TOSHIBA
Leading Innovation

Manuel de l'utilisateur

Satellite Série C650/C650D
Satellite Pro Série C650/C650D

Copyright

© 2010 par TOSHIBA Corporation. Tous droits réservés. Selon la loi du Copyright, le présent manuel ne peut pas être reproduit, sous toute forme que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de TOSHIBA. TOSHIBA n'engage aucunement sa responsabilité quant à l'utilisation qui peut être faite des informations contenues dans le présent ouvrage.

Manuel de l'utilisateur de l'ordinateur personnel portable Satellite Série C650/ Satellite Série C650D/Satellite Pro Série C650/Satellite Pro Série C650D TOSHIBA

Première édition avril 2010

Les droits d'auteur sur la musique, les films, les programmes informatiques, les bases de données ou toute autre propriété intellectuelle soumise à la législation sur les droits d'auteur appartiennent à l'auteur ou à leur propriétaire. Tout document ne peut être reproduit qu'à des fins personnelles. Toute autre utilisation (y compris la conversion dans un format numérique, la modification, le transfert ou la copie d'un ouvrage et sa diffusion sur le réseau) non autorisée par le propriétaire du copyright représente une violation de ses droits et de ses droits d'auteur, et fera l'objet de dommages civils ou de poursuites judiciaires. Pour toute reproduction de ce manuel, veuillez vous conformer aux lois sur les droits d'auteur en vigueur.

Responsabilités

Le présent manuel a fait l'objet d'une procédure de révision et de validation. Les instructions et les descriptions qu'il contient sont exactes pour les ordinateurs personnels portables TOSHIBA Satellite Série C650/ Satellite Série C650D/Satellite Pro Série C650/Satellite Pro Série C650D lors de la rédaction du présent manuel. Cependant, les ordinateurs et les manuels ultérieurs peuvent être modifiés sans préavis. TOSHIBA n'assume aucune responsabilité pour les dommages liés directement ou indirectement à des erreurs, des omissions ou des incohérences entre l'ordinateur et le manuel.

Marques commerciales

IBM est une marque déposée et IBM PC et PS/2 sont des marques commerciales de International Business Machines Corporation.

Intel, Intel SpeedStep, Intel Core et Centrino sont des marques ou des marques déposées de Intel Corporation ou de ses filiales aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

AMD, le logo avec flèche d'AMD, AMD Athlon, AMD Turion, Radeon et toute combinaison de ces marques, ATI Mobility Radeon™ sont des marques commerciales d'Advanced Micro Devices, Inc.

Windows® et Microsoft sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Photo CD est une marque commerciale d'Eastman Kodak.

ConfigFree est une marque commerciale de Toshiba Corporation.

Wi-Fi est une marque déposée de Wi-Fi Alliance.

Secure Digital et SD sont des marques de commerce de SD Card Association.

MultiMediaCard et MMC sont des marques de MultiMediaCard Association.

Labelflash™ est une marque commerciale de YAMAHA CORPORATION.

D'autres marques commerciales ou marques déposées non mentionnées ci-dessus peuvent figurer dans ce manuel.

Instructions de sécurité

Suivez ces consignes de sécurité pour vous protéger des risques de blessure et de dommages matériels.

Consignes d'utilisation de l'ordinateur

N'utilisez pas votre ordinateur portable de façon prolongée lorsque sa partie inférieure est en contact avec vous. En effet, l'ordinateur risque de chauffer et un contact prolongé avec la peau risque d'entraîner une gêne, voire une brûlure.

- N'essayez pas de réparer l'ordinateur par vous-même. Suivez toujours les instructions d'installation à la lettre.
- Ne transportez pas de batterie dans votre poche, sac ou tout autre conteneur où des objets en métal (tels que des clés) risquent de court-circuiter les bornes de la batterie. Le court-circuit risque de provoquer une forte température, voire une flamme.
- Assurez-vous que le câble de l'adaptateur secteur n'est soumis à aucune pression et ne risque pas de gêner le passage.
- Posez l'adaptateur secteur dans une zone ventilée, telle qu'un bureau ou sur le sol, lorsqu'il est branché. Ne posez pas de papier ou tout autre chose sur l'adaptateur de façon à ne pas gêner son refroidissement. N'utilisez pas l'adaptateur dans une sacoche de transport.
- Utilisez l'adaptateur secteur et les batteries agréés pour votre ordinateur. L'utilisation de tout autre type de batterie ou d'adaptateur risque de provoquer un incendie, voire une explosion.
- Avant de connecter l'ordinateur à une source d'alimentation, assurez-vous que la tension nominale de l'adaptateur correspond à celle de la source d'alimentation. 115 V/60 Hz dans la plupart des pays d'Amérique du nord et du sud, et dans certains pays d'Extrême Orient, tels que Taïwan. 100 V/50 Hz à l'est du Japon et 100 V/60 Hz à l'ouest. 230 V/50 Hz dans la plupart des pays d'Europe, au Moyen Orient et en Extrême Orient.
- Lorsque vous utilisez une rallonge avec votre adaptateur secteur, assurez-vous que l'intensité nominale du produit branché ne dépasse celle de la rallonge.
- Pour isoler l'ordinateur, mettez-le hors tension, enlevez la batterie et débranchez l'adaptateur secteur.

- Pour prévenir tout risque d'électrocution, ne connectez ou ne déconnectez aucun câble et n'effectuez aucune maintenance pendant un orage.
- Lorsque vous devez travailler, posez l'ordinateur sur une surface plane.

Informations FCC

Notice FCC « Déclaration de conformité »

Cet équipement a été testé et est conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, conformément à la section 15 des règles de la FCC. Ces limites ont été conçues pour protéger les installations domestiques contre les interférences néfastes. Cet équipement génère, utilise et émet de l'énergie sous forme de fréquences radio et, en cas de non-respect des instructions d'installation et d'utilisation, risque de provoquer des interférences. Il n'existe aucune garantie contre ces interférences. En cas d'interférences radio ou télévisuelles, pouvant être vérifiées en mettant hors, puis sous tension l'équipement, l'utilisateur peut tenter de résoudre le problème de l'une des façons suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception ;
- Éloigner l'équipement du poste de réception ;
- Brancher l'équipement sur une prise appartenant à un circuit différent de celui du poste de réception ;
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV qualifié.

Seuls des périphériques conformes aux limites définies par la classe B de la FCC peuvent être connectés à cet équipement. Toute connexion à des périphériques non conformes ou non recommandés par TOSHIBA risque d'entraîner des interférences radio et télévisuelles. Vous devez utiliser des câbles blindés pour connecter des périphériques externes au écran externe, au port USB, au port et à la prise microphone de l'ordinateur. Les changements ou les modifications apportées à cet équipement qui ne sont pas approuvés expressément par TOSHIBA, ou les parties autorisées par TOSHIBA, peuvent entraîner la révocation du droit d'utilisation de cet équipement.

Conditions FCC

Cet équipement est conforme à la Partie 15 de la réglementation de la FCC. Son utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes :

1. Cet équipement ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et.
2. Ce périphérique doit résister aux interférences reçues, y compris celles qui sont susceptibles de provoquer un fonctionnement non désiré.

Contact

Adresse : TOSHIBA America Information Systems, Inc.
9740 Irvine Boulevard,
Irvine, Californie 92618-1697 Etats-Unis

Téléphone : (949) 583-3000

Déclaration européenne de conformité

Le présent produit porte le label CE conformément aux directives européennes. La partie responsable de l'homologation CE est TOSHIBA Europe GmbH, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Allemagne. Vous trouverez la déclaration de conformité UE complète sur le site Web de TOSHIBA, http://epps.toshiba-teg.com sur Internet.

Homologation CE

Le présent produit porte le label CE conformément aux directives européennes s'y rapportant, notamment la directive 2004/108/EC relative à la compatibilité électromagnétique pour ordinateur portable et accessoires électroniques dont l'adaptateur réseau fourni, la directive Equipements radio et terminaux de communication 99/5/CE relative aux équipements hertziens et terminaux de télécommunication en cas de recours à des accessoires de télécommunication et la directive Basse tension 2006/95/EC pour l'adaptateur réseau fourni. De plus, ce produit est conforme à la directive Ecodesign 2009/125/CE (ErP) et ses mesures d'application.

Le présent produit et les options d'origine ont été conçus pour respecter les normes EMC (compatibilité électromagnétique) et de sécurité. Cependant, TOSHIBA ne peut en garantir le respect si les options installées ou les câbles connectés proviennent d'autres constructeurs. Dans ce cas, les personnes ayant connecté / utilisé ces options / câbles doivent s'assurer que le système (PC plus options / câbles) respecte les normes requises. Pour éviter tout problème de compatibilité électromagnétique, respectez les instructions ci-dessous :

- Seules les options comportant la marque CE doivent être connectées/ utilisées ;
- Utilisez des câbles blindés de la meilleure qualité possible.

Environnement de travail

Le présent produit a été conçu conformément à la norme EMC (compatibilité électromagnétique) et pour des applications résidentielles, commerciales et d'industrie légère. TOSHIBA n'approuve pas l'utilisation de ce produit dans d'autres environnements de travail que ceux mentionnés ci-dessus. Par exemple, les environnements suivants ne sont pas autorisés :

- Environnements industriels (environnements où la tension nominale du secteur utilisée est de 380 V triphasé).
- Environnements médicaux
- Environnements automobiles
- Environnements aéronautiques

Toute conséquence résultant de l'utilisation de ce produit dans l'un des environnements non approuvés n'engage en aucun cas la responsabilité de TOSHIBA. Les principaux risques résultant d'une utilisation dans un environnement non autorisé sont énumérés ci-dessous :

- Interférences avec d'autres appareils ou machines situées à proximité ;
- Dysfonctionnement de l'ordinateur ou pertes de données résultant des interférences provoquées par les appareils ou machines environnantes.

Par conséquent, TOSHIBA recommande fortement de s'assurer de la compatibilité électromagnétique de ce produit avant de l'utiliser dans un environnement non approuvé. Pour ce qui est du domaine automobile et aéronautique, le fabricant ou la compagnie aérienne doivent signifier leur autorisation.

En outre, pour des raisons de sécurité, l'utilisation du présent produit dans une atmosphère comportant des gaz explosifs est interdite.

Informations sur la classe B VCCI

この装置は、クラスB情報技術です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。
VCCI－B

Informations réglementaires de la législation canadienne

Cet équipement numérique entre dans les limites de la Classe B pour les émissions radiomagnétiques provenant d'appareils numériques, telles qu'elles sont définies dans la Réglementation sur les interférences radio du Ministère des Communications canadien.

Veuillez noter que cette réglementation prévoit que toute modification effectuée sur cet équipement sans l'autorisation expresse de Toshiba Corporation risque de rendre non valide votre droit à l'utiliser.

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de Classe B répond aux critères de la réglementation canadienne sur les équipements pouvant provoquer des interférences.

Informations spécifiques aux pays de l'Union Européenne :

Mise au rebut des produits

Le symbole de poubelle barrée indique que le produit et ses composants ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Les batteries et les accumulateurs intégrés peuvent être mis au rebut avec le produit. Ils seront séparés pendant la phase de recyclage.

La barre noire indique que le produit a été mis sur le marché après le 13 août 2005.

En respectant la mise au rebut séparée des batteries, vous réduisez les risques d'impact écologiques et sanitaires

Pour plus de détails sur les programmes de collecte et de recyclage disponibles dans votre pays, consultez notre site Web (http://eu.computers.toshiba-europe.com) ou contactez la mairie ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Mise au rebut des piles et/ou accumulateurs

Pb, Hg, Cd

Le symbole de poubelle barrée indique que les batteries et/ou les accumulateurs ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.

Si la batterie ou l'accumulateur contient plus de plomb (Pb), de mercure (Hg) et/ou de cadmium (Cd) que préconisé dans la directive sur les piles (2006/66/EC), les symboles chimiques du plomb (Pb), du mercure (Hg) et/ou du cadmium (Cd) s'affichent en dessous du symbole de poubelle barrée.

En respectant la mise au rebut séparée des batteries, vous réduisez les risques d'impact écologiques et sanitaires

Pour plus de détails sur les programmes de collecte et de recyclage disponibles dans votre pays, consultez notre site Web (http://eu.computers.toshiba-europe.com) ou contactez la mairie ou le magasin où vous avez acheté le produit.

La présence du symbole varie selon le pays et la zone d'achat.

Mise au rebut de l'ordinateur et de ses batteries

- Si vous devez mettre l'ordinateur au rebut, prenez connaissance des lois et règlements en vigueur. Pour plus d'informations, contactez votre administration locale.
- L'ordinateur contient des batteries rechargeables. Lors d'un usage prolongé, les batteries perdent leur capacité de rétention de la charge et doivent être remplacée. Dans certaines collectivités locales, il peut être illégal de mettre les batteries dans une poubelle ordinaire.
- Veuillez penser à l'environnement. Consultez les autorités locales pour plus de détails sur les possibilités de recyclage des anciennes batteries ou les sites de rejet. Le présent produit contient du mercure. Le rejet de ce produit est généralement soumis à des législations spécifiques. Pour plus de détails sur leur recyclage ou les sites de rejet, contactez votre collectivité.

REACH - Déclaration de conformité

Le nouveau règlement européen (UE) concernant les produits chimiques, REACH (Enregistrement, évaluation et autorisation des produits chimiques), s'applique depuis le 1er juin 2007. Toshiba s'engage à se mettre en conformité avec tous les critères REACH et à fournir à ses clients des informations sur les substances chimiques de nos produits conformément aux règlements REACH.

Veuillez consulter le site Web suivant www.toshiba-europe.com/computers/info/reach pour plus d'informations sur la présence dans nos articles de substances incluses sur la liste de référence, conformément à l'article 59(1) du règlement (EC) N° 1907/2006 (« REACH ») pour une concentration supérieure à 0,1 % masse par masse.

Les informations suivantes ne s'appliquent qu'à la Turquie

- Conforme aux normes EEE : Toshiba répond à tous les critères des lois turques 26891 « Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques ».
- La tolérance de dysfonctionnement des pixels de votre écran est définie par la norme ISO 13406-2. Lorsque le nombre de pixels défectueux est inférieur à cette norme, l'écran ne peut pas être considéré comme défectueux ou en panne.
- La batterie est un consommable et son autonomie dépend de votre utilisation de l'ordinateur. Si la batterie ne peut pas être chargée, elle est défectueuse ou en panne. La variation de l'autonomie de la batterie n'est pas considérée comme un défaut ou une panne.

Programme ENERGY STAR®

Votre ordinateur est conforme à la norme ENERGY STAR®. Tout modèle conforme comporte le logo ENERGY STAR et les informations suivantes s'appliquent.

TOSHIBA est un partenaire du programme ENERGY STAR. Ce produit a été conçu conformément aux directives du programme ENERGY STAR en termes de rendement énergétique. Votre ordinateur a été configuré de façon à établir un compromis entre la stabilité du système d'exploitation, les performances et la consommation.

Pour conserver l'énergie, votre ordinateur doit activer le mode Veille à basse consommation, ce qui arrête le système et son écran au bout de 15 minutes d'inactivité lorsque l'appareil est branché sur le secteur. TOSHIBA recommande de laisser ce paramètre et les autres fonctionnalités d'économie d'énergie activés afin de permettre un fonctionnement de l'ordinateur avec une efficacité énergétique optimale. Vous pouvez réactiver l'ordinateur en appuyant sur le bouton d'alimentation.

Les produits conformes ENERGY STAR permettent de limiter les émissions de gaz à effet de serre du fait de normes plus strictes de l'EPA (Etats-Unis) et de la Commission européenne. Selon l'EPA, un ordinateur conforme aux nouvelles spécifications ENERGY STAR consomme de 20 à 50 % moins d'énergie, selon la façon dont il est utilisé.

Pour de plus amples informations sur le programme ENERGY STAR, consultez le site http://www.eu-energystar.org ou http://www.energystar.gov.

Standards des lecteurs de disques optiques

L'ordinateur TOSHIBA Satellite Série C650/Satellite Série C650D/Satellite Pro Série C650/Satellite Pro Série C650D est commercialisé avec l'un des lecteurs suivants : DVD Super Multi (±R double couche) ou DVD Super Multi (±R double couche) avec lecteur.

Le lecteur porte l'une des étiquettes suivantes :

CLASS 1 LASER PRODUCT

LASER KLASSE 1

LUOKAN 1 LASERLAITE

APPAREIL A LASER DE CLASSE1

KLASS 1 LASER APPARAT

Le fabricant certifie que le lecteur est conforme, au moment de sa fabrication à l'article 21 des normes du ministère de la santé et des affaires sociales des Etats-Unis (DHHS 21 CFR).

Dans tous les autres pays, le lecteur est certifié conforme aux normes IEC825 et EN60825 pour les lasers de classe 1.

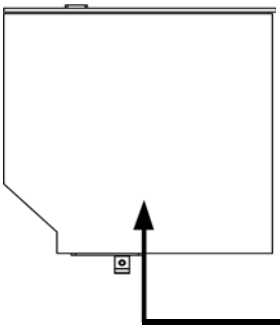
Consignes de sécurité pour les disques optiques

- *Ce lecteur utilise un système laser. Pour assurer le bon fonctionnement de ce produit, veuillez lire attentivement les consignes de sécurité et les conserver pour référence.*
  Si l'appareil nécessite une réparation, contactez un centre de service agréé.
- *L'utilisation de commandes ou de réglages, ou l'exécution de procédures autres que celles spécifiées risquent de provoquer une exposition à des rayons dangereux*
- *N'ouvrez sous aucun prétexte le boîtier, en raison du risque d'exposition au rayon laser.*

Lecteur de DVD Super Multi (±R double couche)

Panasonic System Networks
UJ890AD/UJ890ED

Emplacement de l'étiquette



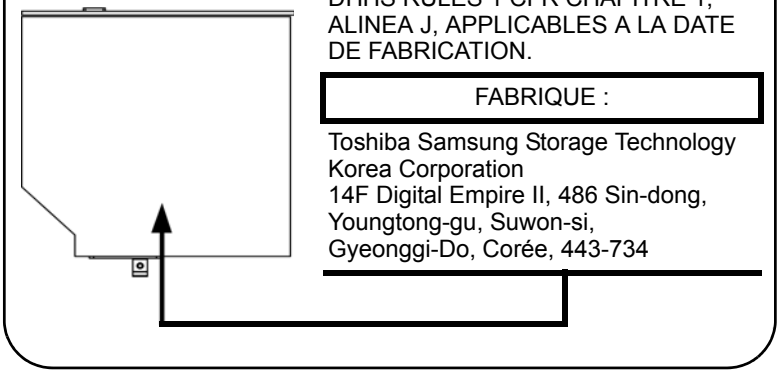
CONFORME AUX NORMES DE RADIATION DE LA FDA, 21 CFR ALINEA J.

FABRIQUE :

Panasonic System Networks Co., Ltd.
1-62, 4-Chome Minoshima,
Hakata-ku, Fukuoka, Japon

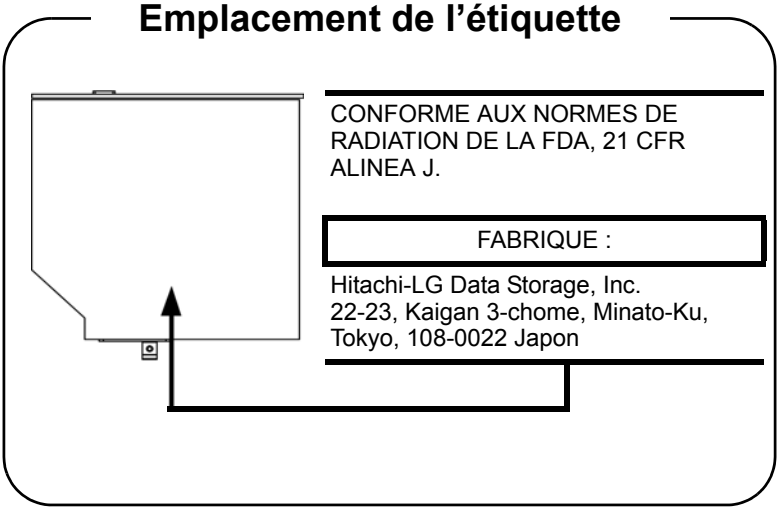
Toshiba Samsung Storage Technology
TS-L633C/TS-L633Y

Emplacement de l'étiquette


LE FABRICANT CERTIFIE CE PRODUIT CONFORME AUX NORMES DHHS RULES 1 CFR CHAPITRE 1, ALINEA J, APPLICABLES A LA DATE DE FABRICATION.
FABRIQUE :
Toshiba Samsung Storage Technology Korea Corporation
14F Digital Empire II, 486 Sin-dong, Youngtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-Do, Corée, 443-734

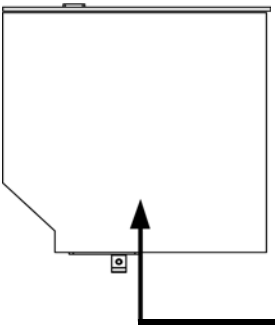
Stockage de données Hitachi-LG
GT30N/GT30F

Emplacement de l'étiquette


CONFORME AUX NORMES DE RADIATION DE LA FDA, 21 CFR ALINEA J.
FABRIQUE :
Hitachi-LG Data Storage, Inc.
22-23, Kaigan 3-chome, Minato-Ku,
Tokyo, 108-0022 Japon

TEAC
DV-W28S-V

Emplacement de l’étiquette



CE PRODUIT EST CONFORME AVEC 21 CFR 1040.10 ET 1040.11 SAUF POUR LES EXCEPTIONS COUVERTES PAR LA NOTICE LASER NO.50. DU 24 JUIN 2007.

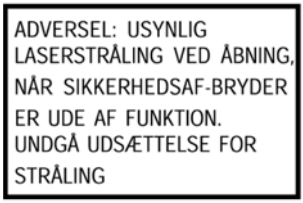
FABRIQUE :

TEAC CORPORATION
1-47 OCHIAI, TAMA-SHI, TOKYO, JAPAN

Précautions internationales

AVERTISSEMENT : Cet appareil contient un système laser classé comme « PRODUIT LASER DE CLASSE 1 ». Afin d'utiliser ce modèle correctement, lisez attentivement le manuel d'instructions et conservez-le. En cas de problème avec ce modèle, contactez le centre d'assistance AGREE le plus proche. N'ouvrez sous aucun prétexte le boîtier, en raison du risque d'exposition au rayon laser.

VORSICHT : *Dieses Gerät enthält ein Laser-System und ist als "LASERSCHUTZKLASSE 1 PRODUKT" klassifiziert. Für den richtigen Gebrauch dieses Modells lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren diese bitte als Referenz auf. Falls Probleme mit diesem Modell auftreten, benachrichtigen Sie bitte die nächste "autorisierte Service-Vertretung". Um einen direkten Kontakt mit dem Laserstrahl zu vermeiden darf das Gerät nicht geöffnet werden.*



ADVARSEL : *Denne mærking er anbragt udvendigt på apparatet og indikerer, at apparatet arbejder med laserstråler af klasse 1, hviket betyder, at der anvendes laserstrlier af svageste klasse, og at man ikke på apparatets yderside kan bilve udsat for utilladellg kraftig stråling.*

APPARATET BOR KUN ÅBNES AF FAGFOLK MED SÆRLIGT KENDSKAB TIL APPARATER MED LASERSTRÅLER!

Indvendigt i apparatet er anbragt den her gengivne advarselsmækning, som advarer imod at foretage sådanne indgreb i apparatet, at man kan komme til at udsatte sig for laserstråling.

OBS! *Apparaten innehåller laserkomponent som avger laserstråining överstigande gränsen för laserklass 1.*

VAROITUS. *Suojakoteloa si saa avata. Laite sisältää laserdiodin, joka lähetää näkymätöntä silmilie vaarallista lasersäteilyä.*

ATTENTION : *L'UTILISATION DE CONTROLES OU DE REGLAGES, OU DE PROCEDURES AUTRES QUE CEUX FIGURANT DANS LE MANUEL DE L'UTILISATEUR PEUT ENTRAINER UNE EXPOSITION A DES RADIATIONS DANGEREUSES.*

VORSICHT : *DIE VERWENDUNG VON ANDEREN STEUERUNGEN ODER EINSTELLUNGEN ODER DAS DURCHFÜHREN VON ANDEREN VORGÄNGEN ALS IN DER BEDIENUNGSANLEITUNG BESCHRIEBEN KÖNNEN GEFÄHRLICHE STRAHLENEXPOSITIONEN ZUR FOLGE HABEN.*

Table des matières

Préface

Précautions générales

Chapitre 1 **Prise en main**

Liste de vérification de l'équipement 1-1
Matériel 1-1
Documentation 1-1
Logiciels 1-2
Prise en main 1-3
Connexion de l'adaptateur secteur 1-4
Ouverture de l'écran 1-6
Mise sous tension 1-7
Première mise en service 1-7
Mise hors tension 1-8
Commande Arrêter 1-8
Mode Veille 1-8
Mode Veille prolongée 1-10
Redémarrage de l'ordinateur 1-12
Options de récupération du système 1-12
Options de récupération du système 1-12
Restauration du système 1-13
Création d'un support de restauration 1-13
Restauration des logiciels préinstallés à partir du disque dur 1-14
Restauration des logiciels préinstallés à partir du support de restauration que vous avez créé 1-15

Chapitre 2 **Présentation**

Vue avant (écran fermé) 2-1
Vue de gauche 2-2
Vue de droite 2-4
Vue arrière 2-4
Vue de dessous 2-5
Vue avant (écran ouvert) 2-6
Voyants système 2-8
Voyants du clavier 2-9

Lecteur optique **2-10**
Codes de zone pour lecteurs de DVD 2-10
Disques enregistrables 2-10
Lecteur de DVD Super Multi (±R double couche) 2-11
Adaptateur secteur **2-12**

Chapitre 3 **Matériel, utilitaires et options**
Matériel **3-1**
Processeur*1* 3-1
Mémoire*2* 3-1
Disques 3-2
Affichage 3-3
Clavier 3-5
Périphérique de pointage 3-5
Alimentation 3-5
Ports 3-5
Emplacements 3-5
Multimédia 3-6
Communications 3-6
Sécurité 3-6
Logiciels 3-6
Fonctions spéciales **3-7**
TOSHIBA VAP (Value Added Package) **3-9**
Utilitaires et applications **3-10**
Options **3-13**
Périphériques optionnels **3-14**
Cartes/mémoire 3-14
Accessoires d'alimentation 3-14
Périphériques 3-14
Autres 3-14
Emplacement de support Bridge **3-14**
Support mémoire 3-15
Entretien des supports de données 3-16
Insertion d'un module mémoire 3-17
Retrait d'un module mémoire 3-18
Extensions mémoire **3-19**
Installation du module mémoire 3-19
Retrait du module mémoire 3-21
Batterie supplémentaire (3 et 6 cellules) **3-22**
Adaptateur secteur supplémentaire **3-22**
Kit lecteur de disquettes USB **3-22**
Ecran externe **3-22**
Prise de sécurité **3-23**
Connexion du verrou de sécurité 3-23

Chapitre 4 **Concepts de base**

Utilisation du TouchPad 4-1
Utilisation de la caméra Web 4-3
Utilisation du logiciel TOSHIBA Web Camera 4-4
Utilisation de TOSHIBA Face Recognition 4-5
Remarque concernant l'utilisation 4-5
Responsabilités 4-5
Comment enregistrer les données de reconnaissance de visages 4-6
Suppression des données de la fonction de reconnaissance des visages 4-7
Lancement du fichier d'aide 4-7
Connexion à Windows via TOSHIBA Face Recognition 4-7
Utilisation des lecteurs de disques optiques 4-8
Chargement des disques 4-9
Retrait de disques 4-11
Ecriture de CD/DVD avec un lecteur DVD Super Multi (±R double couche) 4-12
Remarque importante (lecteur de DVD Super multi (±R double couche)) 4-12
Avant l'écriture ou la ré-écriture 4-12
Lors de la gravure ou de l'enregistrement 4-15
Responsabilités (lecteur de DVD Super Multi (±R double couche)) 4-16
TOSHIBA Disc Creator 4-16
Vérification des données 4-17
Pour en savoir plus sur TOSHIBA Disc Creator 4-17
TOSHIBA DVD PLAYER 4-18
Remarques sur l'utilisation des HD DVD 4-18
Périphériques d'affichage et audio 4-19
Démarrage de TOSHIBA DVD PLAYER 4-20
Utilisation de TOSHIBA DVD PLAYER 4-20
Ouverture de l'aide du logiciel de lecture TOSHIBA DVD PLAYER 4-20
Entretien des supports de données 4-21
CD/DVD 4-21
Système audio 4-21
Réglage du volume système 4-21
Changement des sons système 4-22
Smart Audio 4-22
Utilisation du microphone 4-25
Communications sans fil 4-25
Réseau sans fil 4-26
Communications sans fil et touche d'accès direct 4-26

LAN **4-27**
Types de câbles pour réseau local 4-27
Raccordement du câble LAN 4-27
Déconnexion du câble réseau 4-28
Nettoyage de l'ordinateur **4-28**
Déplacement de l'ordinateur **4-29**
Refroidissement **4-29**

Chapitre 5 **Clavier**
Touches de machine à écrire. **5-1**
Touches de fonction : F1 à F9 . . . . . **5-2**
Touches de configuration : Combinaisons avec la touche FN **5-2**
Touches d'accès direct 5-2
Verrouillage de la touche FN. 5-5
Windowsspéciales **5-5**
Production de caractères ASCII **5-5**

Chapitre 6 **Alimentation et modes de mise sous tension**
Conditions d'alimentation **6-1**
Voyants système. **6-3**
Entrée adaptateur/Batterie : voyant 6-3
Voyant d'alimentation 6-3
Types de batterie **6-4**
Batterie 6-4
Batterie horloge. 6-5
Entretien et utilisation de la batterie principale. **6-5**
Précautions relatives à la sécurité 6-5
Charge des batteries. 6-8
Contrôle de la capacité de la batterie 6-10
Optimisation de l'autonomie de la batterie 6-10
Stockage des données lorsque l'ordinateur est hors tension 6-11
Prolongation de l'autonomie de la batterie 6-11
Remplacement de la batterie principale **6-12**
Retrait de la batterie principale 6-12
Installation de la batterie principale. 6-13
Démarrage par mot de passe **6-14**
Modes de mise sous tension. **6-14**
Utilitaires Windows ; 6-14
Touches d'accès direct 6-14
Mise sous/hors tension avec l'écran 6-15
Système auto-désactivé 6-15

Chapitre 7 **Configuration du système et sécurité**
Accès à HW Setup **7-1**
Fenêtre HW Setup. **7-1**

Chapitre 8 **Dépannage**
Procédure de résolution des problèmes 8-1
Liste de vérification préliminaire 8-2
Analyse du problème 8-2
Liste de contrôle du matériel et du système 8-3
Démarrage du système. 8-4
Test automatique. 8-4
Alimentation 8-4
Mot passe 8-6
Clavier. 8-7
Ecran interne à cristaux liquides (LCD) 8-7
Disque dur. 8-8
Lecteur de DVD Super Multi (±R double couche). 8-9
Lecteur de disquettes 8-10
Périphérique de pointage 8-11
Cartes mémoire : Secure Digital (SD), Secure Digital High Capacity (SDHC), Secure Digital Extended Capacity (SDXC) et MultiMediaCard (MMC). 8-13
Moniteur externe. 8-13
Système audio 8-14
USB. 8-14
Veille/Veille prolongée. 8-15
LAN. 8-15
Réseau sans fil 8-15
Support de restauration 8-16
Assistance TOSHIBA 8-16
Avant d'appeler. 8-16
Personnes à contacter 8-16

Annexe A **Spécifications**

Annexe B **Contrôleur d'écran et mode vidéo**

Annexe C **Réseau sans fil**

Annexe D **Cordons et connecteurs d'alimentation**

Annexe E **Remarques légales**

Glossaire

Index

Préface

Merci d'avoir acheté un ordinateur TOSHIBA Satellite Série C650/Satellite Série C650D/Satellite Pro Série C650/Satellite Pro Série C650D. Cet ordinateur portable léger et puissant a été conçu pour vous faire bénéficier de nombreuses années d'informatique haute performance.

Le présent manuel explique comme utiliser votre ordinateur Satellite Série C650/Satellite Série C650D/Satellite Pro Série C650/Satellite Pro Série C650D. Il donne également des conseils sur la configuration de l'ordinateur et sur l'exécution des opérations de base. Il indique également comment utiliser les périphériques en option et détecter ou résoudre d'éventuels incidents.

Enfin, il vous apprendra à utiliser les périphériques optionnels et à détecter et résoudre d'éventuels incidents. Si vous êtes un nouveau venu dans le monde de l'informatique ou des ordinateurs portables, commencez par lire les chapitres *Matériel, utilitaires et options* et *Présentation* afin de vous familiariser avec les fonctions, composants et accessoires de votre ordinateur. Lisez ensuite le chapitre *Prise en main* pour obtenir des instructions détaillées sur l'utilisation de votre ordinateur.

En revanche, si vous êtes un utilisateur confirmé, poursuivez la lecture de cette préface afin de prendre connaissance de la structure de ce manuel, puis parcourez le manuel pour vous familiariser avec son contenu. Parcourez particulièrement la section *Fonctions spéciales* de l'Introduction, pour plus de détails sur les fonctions propres aux ordinateurs Toshiba, et lisez avec attention le chapitre *Configuration du système et sécurité*. Si vous devez installer des cartes mémoire ou connecter des périphériques externes tels qu'une imprimante, lisez le chapitre 3, *Matériel, utilitaires et options*

Contenu du manuel

Ce manuel comporte les chapitres, annexes, glossaire et index suivants.

Le chapitre 1, *Prise en main*, présente les fonctions de l'ordinateur, ses capacités et ses options.

Le chapitre 2, *Présentation*, décrit les différents composants de l'ordinateur et explique brièvement leur fonctionnement.

Le chapitre 3, *Matériel, utilitaires et options*, explique rapidement comment mettre en service votre ordinateur.

Le chapitre 4, *Concepts de base*, inclut des conseils sur l'entretien de l'ordinateur et sur l'utilisation de TouchPad, des lecteurs de disque optique, des commandes audio/vidéo, de la caméra Web, du microphone, des communications sans fil et du LAN.

Le chapitre 5, *Clavier*, décrit les fonctions spéciales du clavier, y compris les touches d'accès direct.

Le chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*, présente les sources d'alimentation de l'ordinateur ainsi que les fonctions d'économie d'énergie.

Le chapitre 7, *Configuration du système et sécurité*, explique comment configurer l'ordinateur avec le programme HW Setup. Il explique également comment définir des mots de passe.

Le chapitre 8, *Dépannage*, comporte des recommandations au cas où l'ordinateur fonctionnerait de manière anormale.

Les annexes fournissent des informations sur les caractéristiques techniques de votre ordinateur.

Glossaire définit des termes d'informatique générale et répertorie sous forme de liste les abréviations et acronymes utilisés dans ce manuel.

L'*Index* permet d'accéder rapidement aux informations contenues dans ce manuel.

Conventions

Le présent manuel utilise les formats suivants pour décrire, identifier et mettre en évidence les termes et les procédures.

Abréviations

La première fois qu'elles apparaissent dans le texte et pour des raisons de clarté, les abréviations sont suivies de leur définition entre parenthèses. Par exemple : Read Only Memory (ROM). Les acronymes sont définis dans le *Glossaire*.

Icônes

Les icônes identifient les ports, les boutons et autres parties de votre ordinateur. Le panneau de voyants utilise également des icônes pour identifier les composants sur lesquels il fournit des indications.

Touches

Les touches du clavier servent à effectuer un grand nombre d'opérations. Une police spécifique permet de les identifier rapidement. Elles sont présentées sous forme de symboles, telles qu'elles apparaissent sur votre clavier. Par exemple, **Enter** identifie la touche Enter.

Combinaisons de touches

Certaines opérations nécessitent d'appuyer simultanément sur deux ou plusieurs touches. De telles opérations sont généralement présentées sous la forme des deux touches séparées par le signe plus (**+**). Par exemple, **Ctrl + C** signifie que vous devez appuyer en même temps sur les touches **Ctrl** et **C**. Pour la combinaison de trois touches, maintenez les deux premières touches enfoncées, puis appuyez sur la troisième.

ABC — Lorsqu'une procédure nécessite une action telle que cliquer sur une icône ou saisir du texte, le nom de l'icône ou le texte à saisir est représenté en utilisant la police représentée à gauche.

Ecran

`ABC` — Les noms de fenêtres ou les icônes ou le texte généré par l'ordinateur apparaissant à l'écran sont représentés en utilisant la police ci-contre.

Messages

Les messages présentés dans ce manuel fournissent des informations importantes et sont destinés à attirer votre attention sur un point important. Vous distinguerez deux types de message :

Attention ! Ces messages vous mettent en garde contre une utilisation ou une manipulation incorrecte de votre ordinateur risquant d'engendrer la perte de données ou d'endommager votre matériel.

Prière de lire les messages. Les remarques sont constituées de conseils ou d'avertissements qui permettent d'utiliser votre matériel de manière optimale.

Indique une situation potentiellement dangereuse, susceptible de provoquer la mort ou une blessure grave si vous ne respectez pas les instructions.

Terminologie

Ce terme est défini dans ce document de la façon suivante :

Commencer — Le terme « **Démarrer** » fait référence au bouton sous Windows® 7.

Précautions générales

Les ordinateurs TOSHIBA ont été conçus pour assurer une sécurité maximale, minimiser les tensions et supporter les rigueurs de l'informatique nomade. Cependant, certaines précautions doivent être prises pour éviter les risques de blessures ou de dommages.

Lisez attentivement les précautions générales ci-dessous et respectez les avertissements mentionnés dans le présent manuel.

Ventilation appropriée

- Veillez à toujours assurer une ventilation adéquate à l'ordinateur et à l'adaptateur secteur, et à les protéger de toute surchauffe lorsque l'ordinateur fonctionne ou lorsque l'adaptateur est branché sur une prise de courant (même si l'ordinateur est en veille). Respectez toujours les principes suivants :
  - Ne couvrez jamais l'ordinateur ou l'adaptateur secteur et n'y déposez aucun objet.
  - Ne placez jamais l'ordinateur ou l'adaptateur secteur à proximité d'une source de chaleur telle qu'une couverture électrique ou un radiateur.
  - Ne couvrez ou ne bouchez jamais les aérations, y compris celles situées à la base de l'ordinateur.
- Utilisez toujours l'ordinateur sur une surface dure. L'utilisation de l'ordinateur sur un tapis ou une autre matière souple ou molle peut boucher les aérations.
- Ménagez de l'espace autour de votre ordinateur.
- La surchauffe de l'ordinateur ou de l'adaptateur secteur peut provoquer une panne, des dommages à l'ordinateur ou à l'adaptateur, ou un incendie, et entraîner des blessures graves.

Création d'un environnement de travail convivial

Installez l'ordinateur sur un support plat suffisamment large pour recevoir ce dernier, ainsi que tous les périphériques requis, telle une imprimante.

Conservez un espace suffisant autour de l'ordinateur et des autres équipements, afin de garantir une bonne ventilation Sinon, il risque de surchauffer.

Pour que votre ordinateur continue de fonctionner dans des conditions optimales, veillez à ce que :

- l'ordinateur soit protégé contre la poussière, les moisissures et les rayons directs du soleil ;
- aucun équipement générant un champ magnétique important, tel que des haut-parleurs stéréo (autres que ceux reliés à l'ordinateur), ne soit installé à proximité ;
- la température ou le niveau d'humidité au sein de votre environnement de travail ne change pas brusquement, notamment lorsque vous êtes à proximité d'un ventilateur à air conditionné ou d'un radiateur ;
- votre environnement de travail ne soit soumis à aucune température extrême, ni à l'humidité ;
- aucun produit chimique corrosif ou liquide n'y soit renversé.

Traumatismes liés au stress

Lisez avec attention le *Manuel des instructions de sécurité*. Ce manuel comporte des informations sur la prévention du stress, pour vos mains et poignets, pouvant résulter d'une utilisation intensive du clavier. *Le Manuel d'instruction pour votre sécurité et votre confort comporte également des informations sur l'agencement du lieu de travail, la posture et l'éclairage, ce qui permet de réduire le stress.*

Température externe de l'ordinateur

- Evitez tout contact physique prolongé avec l'ordinateur. Si l'ordinateur est utilisé pendant de longues périodes, sa surface peut devenir très chaude. Vous pouvez ne pas sentir la chaleur au toucher, mais le fait de rester en contact physique avec l'ordinateur pendant un certain temps (si vous posez l'ordinateur sur vos cuisses ou si vous laissez vos mains sur le repose-mains, par exemple) peut occasionner des brûlures superficielles.
- De même, lorsque l'ordinateur a été utilisé pendant une période prolongée, évitez tout contact direct avec la plaque en métal des ports d'E/S. Cette plaque peut devenir très chaude.
- La surface de l'adaptateur secteur peut devenir très chaude, ce qui n'indique pas un dysfonctionnement. Si vous devez transporter l'adaptateur secteur, débranchez-le et laissez-le refroidir un moment.
- Ne déposez pas l'adaptateur secteur sur une matière sensible à la chaleur, cela pourrait l'endommager.

Pressions et impacts

L'ordinateur ne doit subir aucune forte pression ni aucun choc violent. Les pressions et chocs extrêmes peuvent endommager les composants de l'ordinateur ou entraîner des dysfonctionnements.

Téléphones mobiles

L'utilisation de téléphones portables peut causer des interférences avec le système audio. Les autres fonctions de l'ordinateur ne sont pas affectées, mais il est recommandé de ne pas utiliser un téléphone portable à moins de 30 cm de l'ordinateur.

Manuel d'instruction pour votre sécurité et votre confort

Toutes les informations importantes sur l'utilisation sûre et correcte de l'ordinateur sont décrites dans le *Manuel d'instruction pour votre sécurité et votre confort*, livré avec l'ordinateur.
Il est fortement recommandé de le parcourir avant d'utiliser l'ordinateur.

Chapitre 1

Prise en main

Ce chapitre présente les fonctions, options et accessoires de votre ordinateur. Il comporte également une liste de vérification de l'équipement.

Certaines fonctions décrites dans ce manuel risquent de ne pas fonctionner correctement si vous utilisez un système d'exploitation autre que celui installé par TOSHIBA.

Liste de vérification de l'équipement

Déballez soigneusement l'ordinateur. Conservez le carton et l'emballage pour une utilisation ultérieure.

Matériel

Assurez-vous que tous les éléments suivants sont présents :

- Ordinateur personnel portable Satellite Série C650/Satellite Série C650D/Satellite Pro Série C650/Satellite Pro Série C650D
- Batterie principale
- Adaptateur secteur et cordon d'alimentation (2 ou 3 fiches selon le modèle)

Documentation

- *Manuel de l'utilisateur*
- *Manuel d'instruction pour votre sécurité et votre confort*

Si l'un de ces éléments manque ou est endommagé, contactez votre revendeur immédiatement.

Logiciels

Windows 7

Les logiciels suivants sont préinstallés :

- Windows 7
- Pilotes d'affichage Windows
- Pilote LAN
- Pilote du périphérique de pointage
- Pilote audio Windows
- Pilote de carte réseau sans fil
- TOSHIBA Assist
- TOSHIBA ConfigFree
- TOSHIBA Disc Creator
- TOSHIBA DVD PLAYER (préinstallé sur certains modèles)
- TOSHIBA Face Recognition (installé en usine sur certains modèles)
- Manuel de l'utilisateur TOSHIBA
- TOSHIBA VAP (Value Added Package)
- TOSHIBA Bulletin Board
- TOSHIBA ReelTime
- TOSHIBA Recovery Media Creator
- TOSHIBA Media Controller

Prise en main

- *Lisez attentivement la section Première mise en service.*
- *Veuillez lire le Manuel d'instruction pour votre sécurité et votre confort pour découvrir les mesures à adopter pour une utilisation aussi confortable que possible. Ce manuel a été conçu pour vous permettre d'utiliser votre ordinateur de façon plus efficace sans pour autant compromettre votre santé. Les recommandations de ce guide permettent de réduire les risques de douleurs et blessures au niveau des mains, des bras, des épaules et du cou.*

Vous trouverez dans ce chapitre toutes les informations de base permettant de commencer à travailler avec votre ordinateur.
Les sujets suivants sont traités :

- Connexion de l'adaptateur secteur
- Ouverture de l'écran
- Mise sous tension
- Première mise en service
- Mise hors tension
- Redémarrage de l'ordinateur
- Options de restauration du système
- Restauration des logiciels préinstallés à partir du disque dur
- Restauration des logiciels préinstallés à partir du support de restauration que vous avez créé.

Si vous n'avez jamais utilisé d'ordinateur portable, consultez les instructions de ce chapitre avant d'utiliser votre ordinateur

- *Installez un programme antivirus et assurez-vous que ce dernier est mis à jour de façon régulière.*
- *Vérifiez systématiquement le contenu du support de stockage avant de le formater, car cette opération supprime toutes les données de façon irrémédiable.*
- *Il est recommandé de sauvegarder régulièrement le disque dur ou tout autre périphérique de stockage sur un support externe. Les supports de stockage ordinaires ne sont pas durables et sont instables dans le long terme et sous certaines conditions.*
- *Avant d'installer un périphérique ou une application, enregistrez les données en mémoire sur le disque dur ou les autres supports de stockage, faute de quoi vous pourriez perdre des données.*

Connexion de l'adaptateur secteur

Branchez l'adaptateur secteur pour recharger la batterie ou pour alimenter l'ordinateur directement à partir du secteur. Vous pouvez ainsi commencer à travailler rapidement, sans devoir attendre la fin du chargement de la batterie.

L'adaptateur secteur supporte toutes les tensions comprises entre 100 et 240 V, et les fréquences comprises entre 50 ou 60 Hz.
Pour plus d'informations sur le chargement de la batterie, reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.

- *Utilisez toujours l'adaptateur secteur TOSHIBA fourni avec ce produit ou utilisez un modèle recommandé par TOSHIBA pour prévenir tout risque d'incendie ou de dommage à l'ordinateur. En effet, l'utilisation d'un adaptateur secteur risque de provoquer un incendie ou d'endommager l'ordinateur, ce qui risque en retour de provoquer des blessures graves. TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable des dommages causés par l'utilisation d'un adaptateur non compatible.*
- *Ne branchez jamais l'adaptateur secteur sur une prise de courant dont les caractéristiques de tension et de fréquence ne correspondent pas à celles spécifiées sur l'étiquette réglementaire de l'appareil, Sinon, vous risquez de provoquer un incendie ou une électrocution, ce qui risquerait d'entraîner des blessures graves.*
- *Achetez uniquement des câbles d'alimentation qui sont conformes aux spécifications de tension et de fréquence dans le pays d'utilisation. Sinon, vous risquez de provoquer un incendie ou une électrocution, ce qui risquerait d'entraîner des blessures graves.*
- *Le cordon d'alimentation fourni est conforme aux règles de sécurité et aux règlements dans la région d'achat. Il ne doit pas être utilisé en dehors de cette région. Si vous devez travailler dans une autre région, veuillez acheter un cordon conforme aux règles de sécurité en vigueur dans cette région.*
- *N'utilisez pas de convertisseur 3 fiches à 2 fiches.*
- *Lorsque vous connectez l'adaptateur secteur à l'ordinateur, suivez la procédure indiquée dans le Manuel de l'utilisateur. Le branchement du cordon d'alimentation à une prise électrique du secteur doit être la dernière étape, faute de quoi la prise de sortie de l'adaptateur de courant continu pourrait engranger une charge électrique et causer un choc électrique ou des blessures légères lors du contact avec le corps. Par mesure de précaution, évitez de toucher un objet métallique quelconque.*
- *Ne placez jamais l'adaptateur secteur ou l'ordinateur sur une surface en bois, un meuble ou toute autre surface qui pourrait être abîmée par une exposition à la chaleur, car la température de surface de l'adaptateur et de la base de l'ordinateur augmente pendant une utilisation normale.*
- *Posez toujours l'adaptateur secteur ou l'ordinateur sur une surface plate et rigide qui n'est pas sensible à la chaleur.*

  Consultez le Manuel d'instructions pour votre sécurité et votre confort pour savoir comment utiliser l'ordinateur de façon ergonomique.

1. Branchez le cordon d'alimentation sur l'adaptateur.

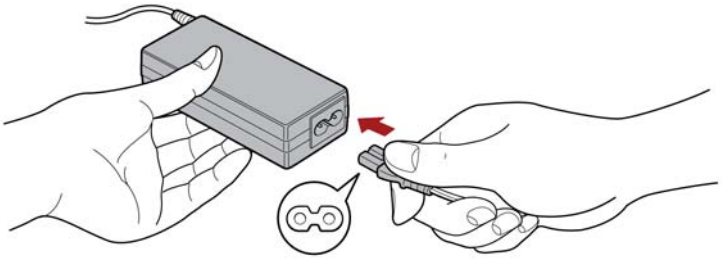


Illustration 1-1 Connexion du cordon d'alimentation à l'adaptateur (prise à 2 fiches)

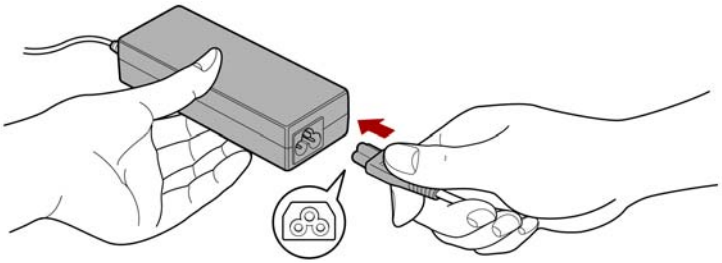


Illustration 1-2 Connexion du cordon d'alimentation à l'adaptateur (prise à 3 fiches)

L'ordinateur est livré avec un cordon à 2 ou 3 broches selon le modèle.

2. Connectez la prise de sortie en courant continu de l'adaptateur secteur à la prise Entrée adaptateur 19 V situé sur le côté droit de l'ordinateur.

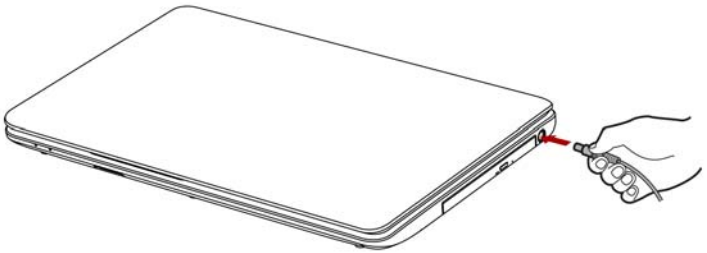


Illustration 1-3 Raccordement de l'adaptateur à l'ordinateur

3. Branchez le cordon d'alimentation sur une prise murale. Le voyant **Entrée adaptateur/Batterie** situé à l'avant de l'ordinateur doit s'allumer.

Ouverture de l’écran

Réglez la position de l’écran pour obtenir un affichage net.

Maintenez le repose mains et soulevez l’écran doucement. Vous pouvez ajuster l’angle de l’écran pour obtenir une luminosité optimale.

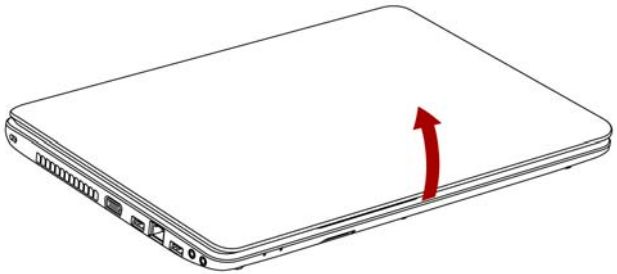


Illustration 1-4 Ouverture de l’écran

Evitez les mouvements brusques lors de l’ouverture et de la fermeture de l’écran pour ne pas endommager l’ordinateur.

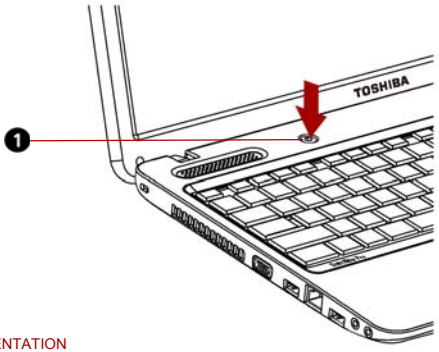
- *N’ouvrez pas l’écran trop grand de façon à ne pas forcer les charnières et endommager son panneau.*
- *N’appuyez pas sur l’écran.*
- *Ne soulevez pas l’ordinateur par son écran.*
- *Ne rabattez pas l’écran si un stylo ou tout autre objet risque de se trouver pris entre l’écran et le clavier.*
- *Pour ouvrir ou fermer l’écran, placez une main sur le repose-mains afin de maintenir l’ordinateur en place, et servez-vous de l’autre main pour ouvrir ou rabattre l’écran avec précaution (nefaites pas usage d’une force excessive pour ouvrir ou fermer l’écran).*

Mise sous tension

Cette section explique comment mettre l'ordinateur **sous tension**. L'indicateur de mise sous tension confirme cet état. Reportez-vous à la section *Voyants système* du chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*, pour plus de détails.

- *Après avoir mis l'ordinateur sous tension pour la première fois, ne l'éteignez pas avant d'avoir configuré le système d'exploitation. Reportez-vous à la section Première mise en service pour plus d'informations.*
- *Il n'est pas possible de régler le volume pendant l'installation de Windows.*

1. Ouvrez le panneau de l'écran.
2. Appuyez sur le bouton de mise sous tension et maintenez-le enfoncé pendant deux ou trois secondes.



1. BOUTON D'ALIMENTATION

Illustration 1-5 Mise sous tension

Première mise en service

L'écran de démarrage de Windows 7 s'affiche lorsque vous démarrez l'ordinateur. Suivez les instructions affichées par les différents écrans pour installer correctement le système d'exploitation.

Veuillez lire le Contrat de licence du logiciel.

Mise hors tension

Vous disposez des modes de mise hors tension suivants : Arrêter, Veille prolongée ou Veille.

Commande Arrêter

Lorsque vous mettez l'ordinateur hors tension avec la commande Arrêter, le système d'exploitation n'enregistre pas l'environnement de travail et applique sa propre procédure d'arrêt.

1. Si vous avez entré des données, enregistrez-les sur le disque dur ou tout autre support de stockage.
2. Assurez-vous que toute activité a cessé puis retirez la disquette ou le CD/DVD.

- *Assurez-vous que le voyant **Disque optique** est éteint. Si vous mettez l'ordinateur hors tension lors d'un accès au disque, vous risquez de perdre des données ou d'endommager le disque.*
- *N'arrêtez pas l'ordinateur pendant l'exécution d'une application. Sinon, vous risquez de perdre des données.*
- *Ne mettez pas l'ordinateur hors tension, ne déconnectez pas le périphérique de stockage externe ou ne retirez pas de support pendant les opérations de lecture/écriture. Sinon, vous risquez de perdre des données.*

3. Cliquez sur **Démarrer**.
4. Cliquez sur le bouton **Arrêt** (Shut down).
5. Mettez hors tension tous les périphériques connectés à l'ordinateur.

Ne remettez pas immédiatement sous tension l'ordinateur ou ses périphériques. Attendez un court laps de temps pour éviter tout dommage potentiel.

Mode Veille

Si vous devez interrompre votre travail, vous pouvez mettre l'ordinateur hors tension sans fermer vos logiciels en le faisant passer en mode Veille. Dans ce mode, les données sont enregistrées dans la mémoire principale de l'ordinateur. Lorsque vous le remettez sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez interrompu.

Lorsque vous devez arrêter l'ordinateur dans un avion ou à des endroits recourant à des périphériques électroniques, arrêtez l'ordinateur de façon standard. Ceci inclut la désactivation de toutes les fonctionnalités de communication sans fil et l'annulation de tout paramètre entraînant le démarrage différé de l'ordinateur, tel qu'une option d'enregistrement programmé par exemple. Le non respect de ces exigences risque d'entraîner l'exécution de tâches préprogrammées, qui risquent d'interférer avec les systèmes aéronautiques, voire de provoquer des accidents.

- *Avant d'activer le mode Veille, sauvegardez vos données.*
- *N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Sinon, l'ordinateur et/ou le module risquent d'être endommagés.*
- *N'enlevez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode veille (sauf si ce dernier est branché sur le secteur). Les données en mémoire seraient détruites.*

- *Lorsque l'adaptateur secteur est connecté, l'ordinateur se met en veille conformément aux options d'alimentation (pour y accéder, cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Système et sécurité** -> **Options d'alimentation**).*
- *Pour rétablir le fonctionnement normal de l'ordinateur lorsque ce dernier est en veille, appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation ou sur l'une des touches du clavier. Les touches du clavier n'ont d'effet que si l'option Wake-up on Keyboard est activée dans le programme HW Setup.*
- *Si une application réseau est active au moment où l'ordinateur se met automatiquement en veille, il est possible qu'elle ne soit pas restaurée au réveil du système.*
- *Pour empêcher l'ordinateur d'activer automatiquement le mode Veille, désactivez ce dernier dans la fenêtre des options d'alimentation (pour y accéder, cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Système et sécurité** -> **Options d'alimentation**).*
- *Pour utiliser la fonction hybride de mise en veille, configurez cette dernière dans la section Options d'alimentation.*

Avantages du mode Veille

Le mode Veille présente les avantages suivants :

- Restauration de l'environnement de travail plus rapide qu'avec le mode Veille prolongée.
- Economise l'énergie en arrêtant le système lorsque l'ordinateur ne reçoit aucune entrée pendant la période spécifiée.
- Permet d'utiliser la fonction de mise hors tension à la fermeture de l'écran.

Mise en veille

*Vous pouvez également activer le mode Veille en appuyant sur **FN + F3**. Reportez-vous au chapitre 5, Clavier, pour plus de détails.*

Le mode Veille peut être activé de l'une des façons suivantes :

- Cliquez sur **Démarrer**, pointez sur la flèche (Shut down) puis sélectionnez **`Mettre en veille`** dans le menu.
- Fermez l'écran. Cette fonctionnalité doit être activée à partir de la fenêtre Options d'alimentation (pour y accéder, cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Système et sécurité** -> **Options d'alimentation**).
- Appuyez sur le bouton d'alimentation. Cette fonctionnalité doit être activée à partir de la fenêtre Options d'alimentation (pour y accéder, cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Système et sécurité** -> **Options d'alimentation**).

Ainsi, lorsque vous redémarrez l'ordinateur, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez laissé.

- *Lorsque l'ordinateur est arrêté ou en mode Veille, le voyant Alimentation est orange clignotant.*
- *Si l'ordinateur est alimenté par la batterie, vous pouvez augmenter son autonomie en utilisant le mode Veille prolongée, qui consomme moins d'énergie que le mode Veille.*

Limitations du mode Veille

Le mode Veille ne peut pas fonctionner dans les conditions suivantes :

- L'alimentation est rétablie immédiatement après l'arrêt.
- Les circuits mémoire sont exposés à de l'électricité statique ou du bruit électrique.

Mode Veille prolongée

Le mode Veille prolongée enregistre le contenu de la mémoire sur le disque dur lorsque l'ordinateur est hors tension. Lorsque l'ordinateur est remis sous tension, l'état précédent est restauré. Le mode Veille prolongée n'enregistre pas l'état des périphériques.

- *Enregistrez vos données. Lorsque vous activez le mode Veille prolongée, l'ordinateur enregistre le contenu de la mémoire sur le disque dur. Toutefois, par mesure de sécurité, il est préférable d'effectuer une sauvegarde manuelle des données.*
- *Les données seront perdues si vous retirez la batterie ou déconnectez l'adaptateur secteur avant la fin de l'enregistrement. Attendez que le voyant **Disque optique** soit éteint.*
- *N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille prolongée. Sinon, les données risquent d'être détruites.*

Avantages du mode veille prolongée

Le mode Veille prolongée présente les avantages suivants :

- Enregistre les données sur le disque dur lorsque l'ordinateur s'arrête automatiquement du fait d'un niveau de batterie insuffisant.
- Vous pouvez rétablir votre environnement de travail immédiatement après avoir redémarré l'ordinateur.
- Economise l'énergie en arrêtant le système lorsque l'ordinateur ne reçoit aucune entrée pendant la période spécifiée.
- Permet d'utiliser la fonction de mise hors tension à la fermeture de l'écran.

Activation du mode Veille prolongée

*Vous pouvez également activer le mode Veille prolongée en appuyant sur **FN** + **F4**. Reportez-vous au chapitre 5, Clavier, pour plus de détails.*

Pour entrer en mode Veille prolongée, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Démarrer**.
2. Pointez sur la flèche ( ) et sélectionnez **`Mettre en veille`** dans le menu.

Mode Mise en veille prolongée automatique

L'ordinateur peut être configuré pour entrer automatiquement en mode Veille prolongée lorsque vous cliquez sur le bouton d'alimentation, puis fermez l'écran. Pour définir ce paramétrage, suivez la procédure indiquée ci-dessous :

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
2. Cliquez sur **Système et sécurité**, puis cliquez sur **Options d'alimentation**.
3. Cliquez sur **Choisir l'action du bouton d'alimentation** ou sur **Choisir l'action qui suit la fermeture du capot.**
4. Sélectionnez les paramètres voulus pour **Lorsque j'appuie sur le bouton d'alimentation et Lorsque je ferme l'écran.**
5. Cliquez sur le bouton **Enregistrer les modifications**.

Données enregistrées en mode Veille prolongée

Lorsque vous arrêtez l'ordinateur en mode Veille prolongée, il enregistre sur le disque dur le contenu de la mémoire vive avant de poursuivre la procédure d'arrêt.

Une fois les données enregistrées sur disque dur et l'ordinateur hors tension, mettez hors tension tous les périphériques éventuellement raccordés à l'ordinateur.

Ne remettez pas l'ordinateur ou ses périphériques immédiatement sous tension. Attendez un instant afin que les condensateurs aient le temps de se décharger.

Redémarrage de l'ordinateur

Sous certaines conditions, il peut être nécessaire de redémarrer l'ordinateur, par exemple si :

- Vous changez certains paramètres du système.
- Une erreur se produit et l'ordinateur refuse toute entrée.

Vous disposez de trois possibilités pour redémarrer l'ordinateur :

- Cliquez sur **Démarrer**, pointez sur la flèche ( ) puis sélectionnez **`Mettre en veille`** dans le menu.
- Appuyez sur **CTRL, ALT** et **DEL** en même temps pour afficher la fenêtre de menus, sélectionnez **`Redémarrer`** dans les **options d'arrêt de l'ordinateur**.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant cinq secondes. Après avoir mis l'ordinateur hors tension, attendez de 10 à 15 secondes avant de le remettre sous tension en appuyant sur le bouton d'alimentation.

Options de récupération du système

Une partition masquée est réservée sur le disque dur pour les options de restauration du système.

Cette partition regroupe les fichiers indispensables à la restauration des logiciels pré-installés en cas de problème.

La fonctionnalité Options de restauration du système sera inutilisable si cette partition est effacée.

Options de récupération du système

La fonctionnalité de restauration du système est installée sur le disque dur en usine. Le menu de restauration inclut des outils de réparation des problèmes de démarrage, d'exécution de diagnostiques ou de restauration du système.

Consultez le centre d'aide et de support de Windows pour plus de détails sur résoudre les problèmes de démarrage.

Vous pouvez également exécuter de façon manuelle les options de restauration du système en cas de problèmes.

Cette procédure est détaillée ci-dessous. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Tout en maintenant la touche **F8** enfoncée, mettez l'ordinateur sous tension.
3. Le menu **Options de démarrage** avancées s'affiche. Utilisez les touches fléchées pour sélectionner **Repair Your Computer** (Réparer l'ordinateur) et appuyez sur **Enter**.
4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Consultez le manuel de Windows pour plus d'informations sur la sauvegarde du système (ce qui inclut la sauvegarde de l'image du système).

Restauration du système

Cette section décrit la création et l'utilisation de supports de restauration.

Création d'un support de restauration

Cette section indique comment créer des supports de restauration.

- *Assurez-vous que l'adaptateur secteur est connecté avant de créer des supports de restauration.*
- *Fermez toutes les autres applications, à l'exception du programme Recovery Media Creator.*
- *Pour éviter toute surcharge de l'unité centrale, désactivez l'économiseur d'écran.*
- *Utilisez l'ordinateur en mode pleine puissance.*
- *N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.*
- *Ne tentez pas d'écrire sur le support pendant l'exécution d'un programme antivirus. Attendez la fin de l'antivirus, puis désactivez les programmes de détection de virus, y compris les logiciels de vérification automatique des fichiers en arrière-plan.*
- *N'exécutez pas d'utilitaires, tels que ceux destinés à optimiser la vitesse d'accès au disque dur. Ils risquent d'interférer avec les opérations de gravure et d'endommager les données.*
- *N'éteignez pas l'ordinateur, ne fermez pas votre session et n'utilisez pas les modes de veille/veille prolongée durant la procédure d'écriture ou réécriture.*
- *Placez l'ordinateur sur une surface plane et évitez les emplacements soumis à des vibrations (avions, trains ou voitures).*
- *Ne posez pas l'ordinateur sur des surfaces instables, comme un trépied.*

Une image de restauration des logiciels de votre ordinateur est enregistrée sur le disque dur et peut être copiée sur un DVD ou une clé USB en procédant de la façon suivante :

1. Utilisez un DVD ou une clé USB vierge.

   L'application vous permet de choisir un type de support pour créer des supports de restauration : DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R double couche, DVD+RW et clé USB.

- *La liste ci-dessus est donnée uniquement à titre indicatif et la compatibilité réelle dépend du type de lecteur installé sur votre ordinateur. Assurez-vous que le lecteur prend en charge le support que vous comptez utiliser.*
- *La mémoire flash USB sera formatée et toutes les données qu'elle contient seront perdues de façon irréversible.*

2. Mettez l'ordinateur sous tension et attendez le chargement du système d'exploitation Windows du disque dur comme d'habitude.

3. Insérez le support dans l'ordinateur.
   - Insérez le premier disque optique vierge dans le lecteur ou insérez une clé USB dans un porte USB disponible.
4. Double-cliquez sur l'icône **Recovery Disc Creator** sur le Bureau de Windows 7 ou sélectionnez l'application correspondante dans le menu **Démarrer**.
5. Lorsque Recovery Media Creator démarre, sélectionnez le type de support et le titre à copier, puis cliquez sur le bouton **Graver**.

Restauration des logiciels préinstallés à partir du disque dur

Une section du disque dur est réservée à une partition cachée de restauration. Cette partition regroupe les fichiers indispensables à la restauration des logiciels pré-installés en cas de problème.

Si vous devez modifier l'organisation du disque, ne modifiez, ne supprimez ou n'ajoutez pas de partitions avant d'avoir consulté les instructions du présent manuel, faute de quoi vous risquez de ne plus disposer de suffisamment d'espace pour les logiciels requis.

En outre, si vous utilisez un programme de gestion des partitions d'un éditeur tiers pour changer la configuration des partitions, vous risquez de ne plus pouvoir réinitialiser votre ordinateur.

*Si vous coupez le son en appuyant sur les touches **FN + ESC**, désactivez-la de façon à pouvoir bénéficier des alertes audio pendant le processus de restauration. Reportez-vous au chapitre 5, Clavier, pour plus de détails.*

Vous ne pouvez pas utiliser les Options de restauration du système si vous restaurez le système préinstallé sans les Options de restauration du système.

Lorsque vous réinstallez le système d'exploitation Windows®, le disque dur est formaté et par conséquent, toutes les données sont effacées irrémédiablement.

1. Arrêtez l'ordinateur.
2. Maintenez enfoncée la touche **0** (zéro) du clavier et démarrez l'ordinateur.
3. Suivez les instructions qui s'affichent dans le menu.

Restauration des logiciels préinstallés à partir du support de restauration que vous avez créé.

Si les fichiers des logiciels installés en usine sont endommagés, vous pouvez utiliser les supports de restauration, voire le disque dur, pour restaurer la configuration d'origine de l'ordinateur. Pour procéder à la restauration, suivez les instructions ci-dessous :

*Si vous coupez le son en appuyant sur les touches **FN + ESC**, désactivez-la de façon à pouvoir bénéficier des alertes audio pendant le processus de restauration. Reportez-vous au chapitre 5, Clavier, pour plus de détails.*

Vous ne pouvez pas utiliser les Options de restauration du système si vous restaurez le système préinstallé sans les Options de restauration du système.

Lorsque vous réinstallez le système d'exploitation Windows®, le disque dur est formaté et par conséquent, toutes les données sont effacées irrémédiablement.

1. Placez le support de restauration produit dans l'ordinateur et éteignez l'ordinateur.
2. Maintenez la touche **F12** enfoncée et démarrez l'ordinateur. Lorsque le logo `TOSHIBA Leading Innovation >>>` s'affiche, relâchez la touche **F12**.
3. Utilisez les touches de contrôle du curseur, haut et bas, pour sélectionner l'option voulue dans le menu en fonction de votre support de restauration. Reportez-vous à la section *Séquence de démarrage* du chapitre 7, *Configuration du système et sécurité* pour plus d'informations.
4. Suivez les instructions qui s'affichent dans le menu

Lorsque les pilotes/utilitaires sont installés, vous pouvez configurer les pilotes et les utilitaires à partir de l'emplacement suivant.
*Pour ouvrir les fichiers de configuration, cliquez sur **Démarrer** -> **Tous les programmes** -> **TOSHIBA** -> **Applications et pilotes.***

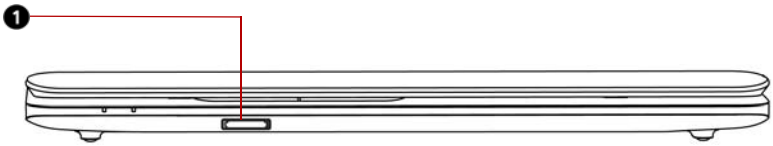
Chapitre 2

Présentation

Ce chapitre décrit les différents composants de votre ordinateur. Familiarisez-vous avec ces derniers avant de les utiliser.

Vue avant (écran fermé)

L'illustration 2-1 présente la partie avant de l'ordinateur avec l'écran fermé.



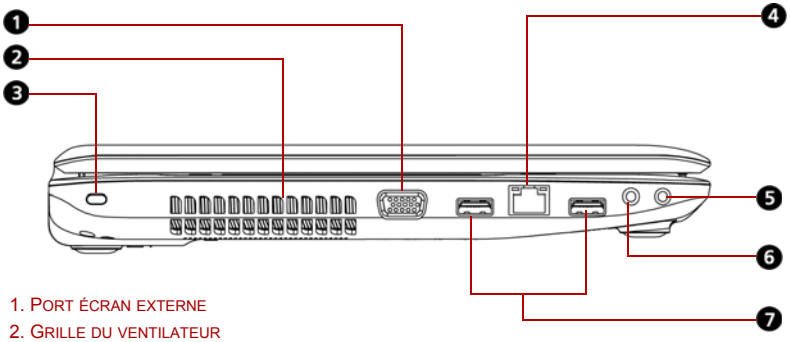
1. EMPLACEMENT DE SUPPORT BRIDGE

Illustration 2-1 Vue avant de l'ordinateur, écran fermé

Emplacement de support Bridge	Cet emplacement permet de transférer facilement des données à partir de périphériques, tels que des caméras numériques et des assistants personnels, qui ont recours à de la mémoire flash (Secure Digital (SD)/Secure Digital High Capacity (SDHC)/Secure Digital Extended Capacity (SDXC) /MultiMediaCard (MMC)).

Vue de gauche

L'illustration 2-2 présente le côté gauche de l'ordinateur.



1. Port écran externe
2. Grille du ventilateur
3. Prise de sécurité
4. Connecteur réseau local
5. Prise casque
6. Prise microphone
7. Ports USB

Illustration 2-2 Ordinateur vu de gauche

Port écran externe	Ce port à 15 broches permet de raccorder un écran externe.
Prise d'air du ventilateur	Permet au ventilateur de refroidir les circuits.

N'obturez pas cette prise d'air. Veillez également à ne pas y introduire d'objets. Une épingle ou un objet similaire risque d'endommager les circuits de l'ordinateur.

Prise de sécurité	Un câble de sécurité peut être attaché à cette prise. Le câble (en option) peut ensuite être attaché à un bureau ou tout autre objet volumineux pour prévenir les vols.
Prise LAN	Cette prise permet de raccorder l'ordinateur à un réseau local. La carte intégrée prend en charge Fast Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX). Voir le chapitre 4, *Concepts de base*, pour plus de détails.

- *Ne branchez aucun type de câble autre qu'un câble réseau sur la prise réseau. Sinon, risque d'endommagement ou de dysfonctionnement.*
- *Ne branchez en aucun cas le câble réseau sur une alimentation électrique. Sinon, risque d'endommagement ou de dysfonctionnement.*

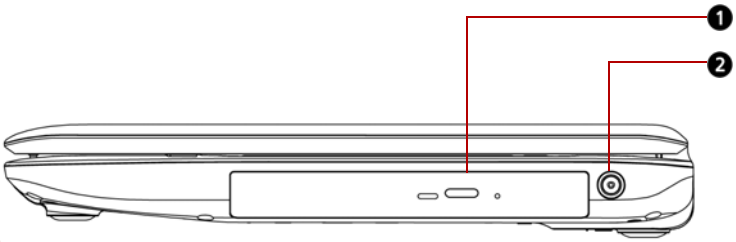
Prise casque	Une prise mini jack de 3,5 mm permet de brancher un casque stéréo (16 ohms minimum) ou un autre périphérique de sortie audio. Lorsque vous connectez un casque, les haut-parleurs sont automatiquement désactivés.
Prise microphone	Une prise jack de 3,5 mm permet de connecter un micro ou un autre périphérique d'entrée audio.
Ports USB (USB 2.0)	Les deux ports série universels (USB) sont compatibles avec la norme USB 2.0, pour une vitesse de transmission 40 fois supérieure à la norme USB 1.1

Protégez les connecteurs USB. Une épingle ou un objet similaire risque d'endommager les circuits de l'ordinateur.

Aucune confirmation n'a été donnée sur le bon fonctionnement des fonctions de l'ensemble des périphériques USB. Certaines fonctions risquent de ne pas fonctionner correctement.

Vue de droite

L'illustration 2-3 présente le côté droit de l'ordinateur.



1. LECTEUR OPTIQUE
2. ENTRÉE ADAPTATEUR 19 V

Illustration 2-3 Ordinateur vu de droite

Lecteur optique	Lecteur de DVD Super Multi (±R double couche)
Entrée adaptateur 19 V 	Cette prise permet de brancher l'adaptateur secteur. Utilisez uniquement l'adaptateur secteur livré avec votre ordinateur. L'utilisation d'un autre type d'adaptateur risque d'endommager l'ordinateur.

Vue arrière

L'illustration 2-4 ci-dessous présente le côté arrière de l'ordinateur.

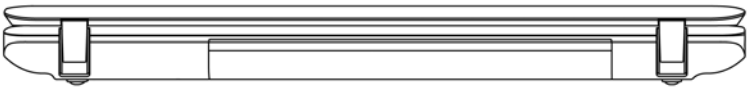
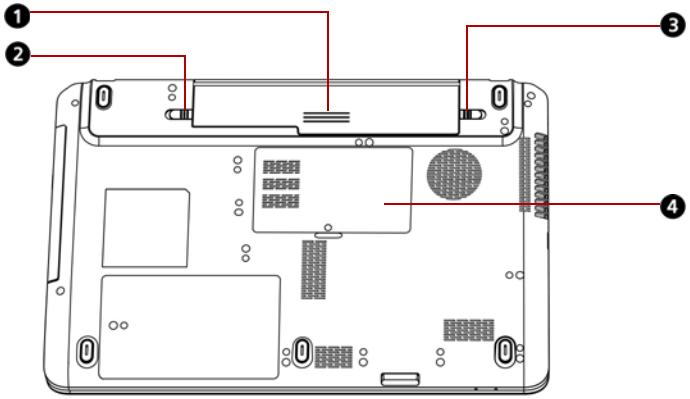


Illustration 2-4 Vue arrière de l'ordinateur

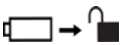
Vue de dessous

L'illustration 2-5 présente l'ordinateur vu de dessous. Assurez-vous que l'écran est fermé avant de retourner votre ordinateur.



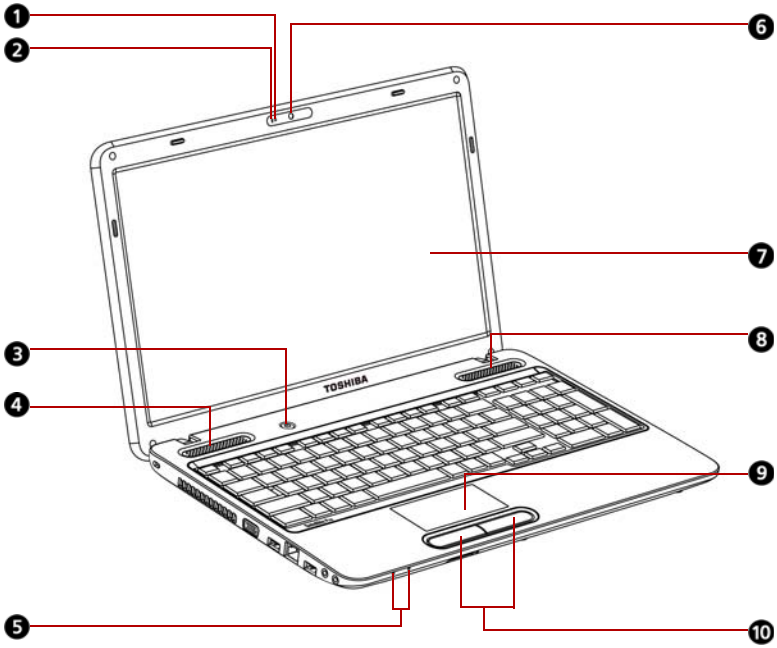
1. Batterie principale
2. Verrou de batterie
3. Loquet de dégagement de la batterie
4. Capot du module mémoire

Illustration 2-5 Vue de dessous de l'ordinateur

Batterie principale	La batterie alimente l'ordinateur lorsque l'adaptateur secteur n'est pas connecté. La section Batteries du chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*, indique comment accéder à la batterie principale. Vous pouvez acheter des batteries de rechange auprès de votre revendeur Toshiba pour étendre leur durée de vie.
Verrou de batterie 	Faites glisser le verrou de la batterie pour libérer son loquet.
Loquet de dégagement de la batterie	Faites glisser ce loquet pour pouvoir enlever la batterie. Ce loquet n'est utilisable que lorsque l'ordinateur est retourné.
Capot du module mémoire	Ce capot protège deux emplacements mémoire lorsqu'un ou deux modules sont préinstallés.

Vue avant (écran ouvert)

L'illustration 2-6 présente la partie avant de l'ordinateur, écran ouvert. Pour ouvrir l'écran, soulevez-le et orientez-le pour trouver la position de lecture la plus confortable possible.



1. Voyant de la caméra Web*
2. Microphone intégré*
3. Bouton d'alimentation
4. Haut-parleur stéréo (gauche)
5. Voyants système
6. Camera Web*
7. Ecran
8. Haut-parleur stéréo (droite)
9. TouchPad
10. Boutons de commande TouchPad

* Modèles sélectionnés uniquement.

Illustration 2-6 Vue avant avec l'écran ouvert

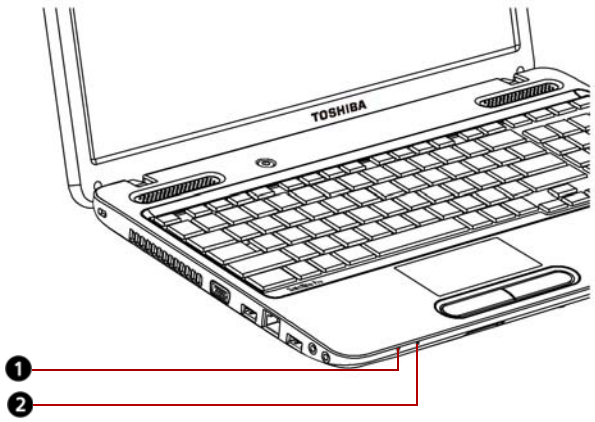
Voyant de la caméra Web	Le voyant de la caméra Web s'affiche lorsque vous utilisez cette caméra. (Modèles sélectionnés uniquement)
Microphone intégré	Permet d'enregistrer des son mono dans vos applications. (Modèles sélectionnés uniquement)

Bouton d'alimentation	Ce bouton permet de mettre l'ordinateur sous tension et hors tension. Le voyant Alimentation indique l'état.
Haut-parleurs stéréo	Les haut-parleurs retransmettent les sons générés par votre ordinateur, tels que les alarmes de batterie faible par exemple.
Voyants système	Deux voyants permettent de savoir si l'adaptateur secteur est branché, le niveau de charge de la batterie et l'état de l'alimentation. Reportez-vous à la section *Voyants système* de ce chapitre.
Camera Web	Cette camera Web intégrée permet d'enregistrer/envoyer des vidéos ou des images fixes. (Modèles sélectionnés uniquement)
Ecran	Lorsque l'ordinateur fonctionne sur secteur, l'image peut sembler plus lumineuse que lorsqu'il fonctionne sur batterie. Cette différence de luminosité est destinée à préserver l'autonomie de la batterie. Pour plus d'informations sur l'écran de l'ordinateur, consultez la section *Contrôleur d'écran et mode vidéo* de l'annexe B.
TouchPad	Déplace le pointeur et sélectionne ou active des éléments à l'écran. Permet d'effectuer les mêmes actions que la souris, telles que le défilement, la sélection et le double-clic.
Boutons de contrôle de TouchPad	Ces boutons correspondent aux boutons gauche et droit d'une souris.

Veuillez manipuler votre ordinateur avec précautions pour ne pas rayer ou endommager la surface.

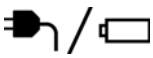
Voyants système

L'illustration 2-7 présente les différents voyants système en fonction de leur signification.



1. Entrée adaptateur/Batterie
2. Sous tension

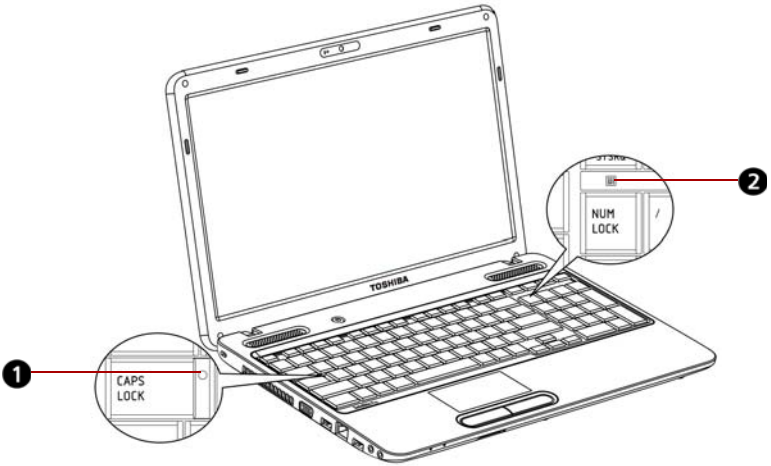
Illustration 2-7 Voyants système

Entrée adaptateur/ Batterie 	Le voyant **Batterie principale/Entrée adaptateur** reflète le niveau de charge de la batterie. Vert correspond à charge maximum et orange à chargement en cours. Lorsque la batterie passe en dessous du seuil minimal, ce voyant est orange clignotant. Reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.
Alimentation	Ce voyant est vert lorsque l'ordinateur est sous tension. Lorsque vous placez l'ordinateur en mode Veille, ce voyant devient vert clignotant. Si l'ordinateur s'arrête, ce voyant s'éteint.

Voyants du clavier

L'illustration ci-dessous indique la position du voyant **CAPS LOCK** et le voyant **NUM LOCK** désigne les conditions suivantes :

- Lorsque le voyant **CAPS LOCK** est allumé, toutes les lettres du clavier sont saisies en majuscules.
- Lorsque le voyant de verrouillage numérique est allumé, vous pouvez utiliser les dix touches pour entrer des chiffres.



1. VOYANT VERROUILLAGE EN MAJUSCULES
2. VOYANT DE VERROUILLAGE NUMERIQUE

Illustration 2-8 Voyants du clavier

CAPS LOCK	Ce voyant est de couleur verte lorsque les touches alphabétiques sont verrouillées en majuscules.
VERROUILLAGE NUMERIQUE	Lorsque le voyant VERROUILLAGE NUMERIQUE est allumé, vous pouvez utiliser les touches numérotées du clavier.

Lecteur optique

Cet ordinateur est équipé d'un lecteur de DVD super multi (±R double couche).

Codes de zone pour lecteurs de DVD

DVD

Les lecteurs de DVD et leurs supports sont fabriqués en fonction des normes de six zones de vente. Lorsque vous achetez un DVD vidéo, assurez-vous que ce dernier est compatible avec votre lecteur.

Code	Région
1	Canada, Etats-Unis
2	Japon, Europe, Afrique du Sud, Moyen-Orient
3	Asie du Sud-est, Extrême-Orient
4	Australie, Nouvelle-Zélande, Iles du Pacifique, Amérique Centrale, Amérique du Sud, Caraïbes
5	Russie, Sous-continent indien, Afrique, Corée du Nord, Mongolie
6	Chine

Disques enregistrables

Cette section décrit les types de CD/DVD inscriptibles. Vérifiez les caractéristiques techniques de votre lecteur pour savoir sur quels types de disques il peut graver. Utilisez TOSHIBA Disc Creator pour écrire sur des disques compacts. Reportez-vous au chapitre 4, *Concepts de base*.

CD

- Les disques CD-R ne peuvent être gravés qu'une seule fois. Les données ainsi gravées ne peuvent plus être ni effacées ni modifiées.
- Les CD-RW peuvent être gravés plusieurs fois.

DVD

- Les disques DVD-R, DVD+R, DVD-R et DVD+R double couche ne peuvent être gravés qu'une seule fois. Les données ainsi gravées ne peuvent plus être ni effacées ni modifiées.
- Les DVD-RW, DVD+RW et DVD-RAM peuvent être enregistrés plusieurs fois.

Lecteur de DVD Super Multi (±R double couche)

Le lecteur de DVD super multi (±R double couche) intégré permet d'enregistrer des données sur des CD/DVD réinscriptibles et de lire des CD/DVD de 12 ou 8 cm sans adaptateur.

La vitesse de lecture est plus lente au centre qu'à la périphérie du disque.

Lecture de DVD	8x (maximum)
DVD-R en écriture	8x (maximum)
DVD-RW en écriture	6x (maximum)
DVD+R en écriture	8x (maximum)
DVD+RW en écriture	8x (maximum)
DVD+R (double couche) en écriture	6x (maximum)
DVD-R double couche en écriture	6x (maximum)
DVD-RAM en écriture	5x (maximum)
Lecture de CD	24x (maximum)
CD-R en écriture	24x (maximum)
CD-RW en écriture	24x (maximum, disque Ultra-rapide)

Adaptateur secteur

L'adaptateur secteur convertit le courant alternatif en courant continu et permet ainsi de réduire la tension fournie à l'ordinateur. Il tolère toutes les tensions comprises entre 100 et 240 volts, ainsi que toutes les fréquences comprises entre 50 et 60 hertz, ce qui permet d'utiliser cet adaptateur dans presque toutes les régions.

Pour recharger la batterie, il suffit de connecter l'adaptateur à une prise et à l'ordinateur. Consultez le chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension* pour plus de détails.

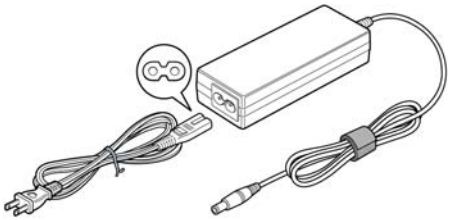


Illustration 2-9 Adaptateur secteur (prise à 2 fiches)

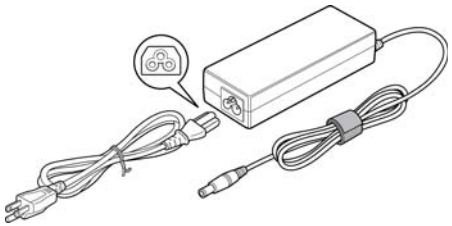


Illustration 2-10 Adaptateur secteur (prise à 3 fiches)

- *Selon le modèle, la prise secteur peut compter 2 ou 3 fiches.*
- *N'utilisez pas de convertisseur 3 fiches à 2 fiches.*
- *Le cordon d'alimentation fourni est conforme aux règles de sécurité et aux règlements dans la région d'achat. Il ne doit pas être utilisé en dehors de cette région. Pour utiliser l'adaptateur et l'ordinateur dans d'autres zones, achetez un câble d'alimentation conforme aux règles de sécurité en vigueur dans la zone concernée.*

Utilisez toujours l'adaptateur secteur TOSHIBA fourni avec ce produit ou utilisez un modèle recommandé par TOSHIBA pour prévenir tout risque d'incendie ou de dommage à l'ordinateur. En effet, l'utilisation d'un adaptateur secteur risque de provoquer un incendie ou d'endommager l'ordinateur, ce qui risque en retour de provoquer des blessures graves. TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable des dommages causés par l'utilisation d'un adaptateur non compatible.

Chapitre 3

Matériel, utilitaires et options

Matériel

Cette section décrit la partie matérielle de l'ordinateur.

Les spécifications réelles varient en fonction du modèle acheté.

Processeur*1

Intégré	Votre ordinateur est équipé d'un microprocesseur dont le type varie selon le modèle. Pour connaître le type de processeur de votre modèle, ouvrez l'utilitaire PC Diagnostic en cliquant sur **Démarrer** -> **Tous les programmes** -> **TOSHIBA** -> **Utilitaires** -> **TOSHIBA PC diagnostic**.

Mémoire*2

Emplacements	Des modules mémoire de 1, 2 ou 4 Go, PC2-6400 ou PC3-8500 peuvent être installés dans les deux connecteurs mémoire. ■ La mémoire totale des modèles avec le jeu de composants Mobile Intel® GL40 Express est de 4 Go. ■ La taille maximale de la mémoire système et sa vitesse dépendent du modèle que vous avez acheté.

Mémoire vive vidéo **6*	Selon le modèle acheté. Modèle avec jeu de composants® GM45 Express/ Modèle avec jeu de composants Mobile Intel® GM Express/Modèle avec jeu de composants Mobile Intel® GL40 Express/Modèle avec jeu de composants Mobile Intel® HM55 Express : la mémoire vidéo partage une partie de la mémoire système et la proportion dépend de la technologie DVMT (Dynamic Video Memory Technology). Modèle avec jeu de composants AMD M880G : la mémoire vidéo partage la mémoire système et sa proportion dépend de la technologie ATI HyperMemory™.

Disques

Disque dur (DD) **4*	L'ordinateur est équipé d'un disque dur intégré pour le stockage permanent des données et des logiciels. (Selon le modèle acheté)
	■ HDD
	  ■ 250 Go
	  ■ 320 Go
	  ■ 500 Go
	Une partie de l'espace disque est réservée à l'administration de ce dernier.

Lecteur de DVD Super Multi (±R double couche)	Certains modèles sont équipés d'un lecteur intégré de DVD Super Multi (±R DL) qui permet d'enregistrer des données sur des CD/DVD réinscriptibles et de lire des CD/DVD de ou de sans adaptateur. La vitesse de lecture maximum des DVD-ROM est de 8x et celle des CD-ROM de 24x. Les CD-R sont écrits à une vitesse de 24x, les CD-RW jusqu'à 24x, les DVD-R jusqu'à 8x, les DVD-RW jusqu'à 6x, les DVD-RAM jusqu'à 5x, les DVD+R jusqu'à 8x, les DVD+RW jusqu'à 8x, les DVD+R double couche jusqu'à 6x et les DVD-R double couche jusqu'à 6x. Ce lecteur prend en charge les formats suivants : ■ DVD-ROM ■ DVD vidéo ■ DVD-R ■ DVD-RW ■ DVD+R ■ DVD+RW ■ DVD-RAM ■ DVD+R (double couche) ■ DVD-R (double couche) ■ CD-DA ■ CD-Text ■ CD-R ■ CD-RW ■ CD-ROM Mode 1, Mode 2 ■ CD-ROM x A Mode 2 (Forme1, Forme2) ■ CD-G (CD audio uniquement) ■ Photo CD (sessions simples ou multiples) ■ CD amélioré (CD-EXTRA) ■ Méthode d'adressage 2

Affichage

L'écran à cristaux liquides (LCD) interne permet d'afficher des images haute résolution. Vous pouvez régler l'inclinaison de l'écran en fonction de vos préférences.

Ecran **5*	Ecran TFT à cristaux liquides de 39.6 cm (15.6 po), 16 millions de couleurs et la résolution suivante : ■ HD+, 1 366 pixels à l'horizontale x 768 pixels à la verticale

DPST

Votre modèle peut inclure la technologie DPST qui permet de limiter la consommation d'énergie de l'ordinateur en optimisant le contraste de l'écran interne à cristaux liquides. Cette fonctionnalité peut être utilisée si l'ordinateur est :

- configuré avec la carte Mobile Intel® GM45 Express Chipset model in graphic chip by Intel® ou Mobile Intel® HM55 Express Chipset model in graphic chip by Intel®*
- est alimenté par la batterie
- utilise uniquement son écran interne

La fonctionnalité DPST (Display Power Saving Technology) peut être activée dans le panneau Intel® Graphics and Media.

Vous pouvez accéder au Panneau de configuration de l'une des façons suivantes :

- Cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration**. Sélectionnez **Grandes icônes** ou **Petites icônes** dans la section **Afficher par**, puis cliquez sur **Intel® Graphics and Media**.
- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le Bureau et cliquez sur **Propriétés graphiques**.

Dans le Panneau de configuration,

1. cliquez sur **Alimentation**, puis cliquez sur **Power Features (Options d'alimentation)**.
2. Sélectionnez **On battery (Sur batterie)** dans le menu déroulant **Graphics Power Plan Settings (Paramètres du plan d'alimentation graphique)** et cochez la case **Display Power Saving Technology**.

Si vous souhaitez améliorer la qualité d'image dans les conditions mentionnées ci-dessus, sélectionnez la qualité maximale ou désactivez cette fonctionnalité.

*Veuillez consulter le site Web correspondant à votre zone d'achat ou le catalogue pour plus de détails sur la configuration de votre modèle.

AMD® Vari-Bright™

Il se peut que votre modèle inclue la fonction AMD® Vari-Bright™, qui permet de limiter la consommation d'énergie de l'ordinateur en optimisant le contraste de l'image sur l'écran LCD interne. Cette fonctionnalité peut être utilisée si l'ordinateur est :

- est alimenté par la batterie.
- utilise uniquement son écran interne

Les paramètres d'alimentation et de performances peuvent être réglés dans le centre de contrôle de Catalyst. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur

Démarrer -> **Tous les programmes** -> **Catalyst Control Center** -> **CCC - Advanced** -> **Enable Vari-Bright™**

Si vous souhaitez améliorer la qualité d'image dans les conditions mentionnées ci-dessus, sélectionnez la qualité maximale ou désactivez cette fonctionnalité.

Clavier

Intégré	104 ou 105 touches, contrôle dédié du curseur et touches et . Voir le chapitre 5, *Clavier*, pour plus de détails.

Périphérique de pointage

Intégré	TouchPad, et ses boutons de contrôle situés sur le repose-mains, permet de contrôler le déplacement du curseur.

Alimentation

Batterie principale *3	L'ordinateur est alimenté par une batterie rechargeable au lithium ion.
Batterie RTC	La batterie interne alimente l'horloge temps réel (RTC) et la fonction calendrier.
Adaptateur secteur	L'adaptateur secteur universel alimente le système et recharge les batteries lorsqu'elles sont vides. Cet adaptateur est livré avec un cordon d'alimentation indépendant. Il permet de convertir les tensions comprises entre 100 et 240 V.

Ports

Casque	Permet de connecter un casque stéréo.
Microphone	Permet de connecter un microphone.
Moniteur externe	15 broches, port VGA analogique.
Ports USB (USB 2.0)	Deux ports USB autorisent la connexion en chaîne de périphériques USB à votre ordinateur.

Emplacements

Emplacement de support Bridge	Cet emplacement permet de transférer facilement des données à partir de périphériques, tels que des caméras numériques et des assistants personnels, qui ont recours à de la mémoire flash (Secure Digital (SD)/Secure Digital High Capacity (SDHC)/Secure Digital Extended Capacity (SDXC) /MultiMediaCard (MMC)). Voir la section *Emplacement de support Bridge* de ce chapitre pour plus de détails.

Multimédia

Camera Web	Cette camera Web intégrée permet d'enregistrer/envoyer des vidéos ou des images fixes. (Modèles sélectionnés uniquement)
Système audio	Le système audio compatible Windows Sound System inclut un haut-parleur interne et des prises casque et micro.

Communications

LAN	L'ordinateur prend en charge de façon standard Fast Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX). Il est installé en usine dans certains pays.
Réseau sans fil *7	La mini-carte PCI Express pour réseau sans fil est compatible avec les systèmes réseau reposant sur la technologie radio DSSS (étalement du spectre en séquence directe)/ OFDM (multiplexage orthogonal par répartition de fréquences), qui est conforme à la norme IEEE 802.11 (révision B, G et N). Itinérance sur des canaux multiples.

Sécurité

Prise de sécurité	Permet d'installer un verrou de sécurité pour attacher l'ordinateur à un objet volumineux.

Logiciels

Système d'exploitation	Windows 7 est disponible. Consultez la section *Logiciels* du chapitre 1, *Prise en main*.
Utilitaires TOSHIBA	Ensemble d'utilitaires et de pilotes installés en usine pour faciliter l'utilisation de l'ordinateur. Reportez-vous aux sections *TOSHIBA VAP (Value Added Package)* et *Utilitaires et applications* de ce chapitre.
Plug and Play	Lorsque vous connectez un périphérique externe à l'ordinateur ou lorsque vous installez un nouveau composant, la fonction Plug and Play permet au système de reconnaître la connexion et d'effectuer automatiquement les corrections nécessaires.

Fonctions spéciales

Les fonctions suivantes sont soit des fonctions spécifiques aux ordinateurs TOSHIBA, soit des fonctions évoluées qui simplifient leur utilisation. Pour accéder aux options d'alimentation, cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Système et maintenance** -> **Options d'alimentation**.

Touches d'accès direct	Combinaisons de touches permettant de modifier rapidement la configuration du système, d'activer votre navigateur Internet et de contrôler le lecteur de CD, directement à partir du clavier.
Désactivation automatique de l'écran	Cette fonction met l'écran interne automatiquement hors tension lorsque le clavier est resté inactif pendant un certain temps. L'alimentation est rétablie dès qu'une touche est utilisée. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Arrêt du disque dur	Cette fonction permet d'interrompre l'alimentation du disque dur lorsque ce dernier n'a pas été utilisé pendant une période spécifiée. L'alimentation est rétablie dès qu'une demande d'accès est émise. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Mise en veille/veille prolongée automatique du système	Cette fonction met automatiquement le système en veille ou en veille prolongée lorsqu'il n'y a pas de saisie ou d'accès aux périphériques à l'issue de la période spécifiée. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Mot de passe à la mise sous tension	Vous disposez de deux niveaux de sécurité par mot de passe, Responsable et Utilisateur, pour éviter toute utilisation indésirable de votre ordinateur.
Protection immédiate	Une touche d'accès direct permet d'effacer le contenu de l'écran et de désactiver l'ordinateur pour protéger les données.
Alimentation évoluée	Le système d'alimentation de l'ordinateur dispose d'un processeur dédié pour mesurer le niveau de la batterie et calculer l'autonomie disponible. Ce processeur permet également de protéger les composants électroniques de conditions anormales telles que les surtensions en provenance de l'adaptateur. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.

Mode d'économie de la batterie	Cette fonction permet de configurer l'ordinateur pour économiser la batterie. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Mise sous/hors tension à la fermeture de l'écran	Cette fonction permet de mettre l'ordinateur hors tension dès que l'écran est fermé ou de le mettre de nouveau sous tension lors de l'ouverture de ce dernier. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Mise en veille prolongée en cas de batterie faible	Lorsque la charge de la batterie devient insuffisante, le système active le mode Veille prolongée, puis se met hors tension. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Refroidissement	L'unité centrale est équipée d'un capteur de température interne qui la protège contre les surchauffes. Si la température de l'ordinateur dépasse un certain niveau, le ventilateur est activé ou la cadence de traitement est réduite. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
	Performances maximum : Active le ventilateur en premier, puis réduit la cadence du processeur.
	Batterie optimisée : Active le ventilateur, puis réduit la vitesse de traitement du processeur de façon plus rapide que le mode Performances maximum, de façon à économiser la batterie.
Veille prolongée	Cette fonction permet de mettre l'ordinateur hors tension sans fermer les logiciels. Le contenu de la mémoire principale est enregistré sur le disque dur. Lorsque vous remettez l'ordinateur sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez interrompu. Reportez-vous à la section *Mise hors tension* du chapitre 1, *Prise en main*, pour plus de détails.
Veille	Si vous devez interrompre votre travail, vous pouvez mettre l'ordinateur hors tension sans fermer vos logiciels. Les données sont conservées dans la mémoire principale de l'ordinateur, de sorte que lorsque vous remettez l'ordinateur sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez interrompu.

TOSHIBA VAP (Value Added Package)

Cette section décrit la fonctionnalité TOSHIBA Component qui est installée sur l'ordinateur.

Economie TOSHIBA	L'utilitaire Economie TOSHIBA permet de configurer le mode d'alimentation de votre ordinateur en fonction des contraintes d'utilisation.
Utilitaire TOSHIBA Zooming	Cet utilitaire permet d'agrandir ou de réduire la taille des icônes sur le bureau, ou de modifier le facteur d'agrandissement dans certaines applications.
TOSHIBA PC Diagnostic Tool	L'utilitaire TOSHIBA PC Diagnostic affiche la configuration de base de l'ordinateur et permet de tester les fonctionnalités de certains périphériques intégrés.
TOSHIBA Flash Cards	Les fonctions prises en charge sont énumérées ci-dessous. ■ Touches d'accès direct ■ Fonction de lancement des utilitaires Toshiba
Accessibilité TOSHIBA	L'utilitaire TOSHIBA Accessibility permet aux handicapés d'utiliser plus aisément les fonctions d'accès direct. Il permet de « bloquer » temporairement la touche **FN**, de façon à pouvoir appuyer sur une touche de fonction. La touche **FN** reste alors active jusqu'à ce que vous appuyiez sur une autre touche.

Utilitaires et applications

Cette section énumère les utilitaires installés en usine et indique comment y accéder. Pour plus de détails, reportez-vous au manuel en ligne de ces utilitaires ou à leur fichier d'aide et/ou Lisez-moi.

TOSHIBA Assist	TOSHIBA Assist est une interface utilisateur graphique permettant d'accéder rapidement à des utilitaires et des applications qui facilitent l'utilisation et la configuration de l'ordinateur.
Utilitaire HW Setup	Pour démarrer cet utilitaire, cliquez sur le bouton **Démarrer** de Windows, pointez sur **Tous les programmes**, cliquez sur **TOSHIBA**, cliquez sur **Utilitaires**, puis sélectionnez l'icône **HW Setup**.
TOSHIBA DVD PLAYER	Ce logiciel est livré avec ce produit pour lire les DVD vidéo. (Installé en usine sur certains modèles) Pour démarrer cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer** -> **Tous les programmes** -> **TOSHIBA DVD PLAYER** -> **TOSHIBA DVD PLAYER**
TOSHIBA Disc Creator	Vous pouvez créer des CD/DVD sous plusieurs formats, dont les CD audio pour lecteurs de CD standard et les CD/DVD de données pour sauvegarder les fichiers et les dossiers de votre disque dur. Ce logiciel peut être utilisé sur un modèle comportant un lecteur de DVD Super Multi (±R double couche). Pour lancer TOSHIBA Disc Creator à partir de la barre de menus, procédez de la façon suivante. **Démarrer** -> **Tous les programmes** -> **TOSHIBA** -> **Applications CD&DVD** -> **Disc Creator**
Utilitaire TOSHIBA DVD-RAM	L'utilitaire TOSHIBA DVD-RAM dispose d'une fonctionnalité de formatage physique et de protection contre la copie pour les DVD-RAM. Cet utilitaire fait partie du module de configuration de TOSHIBA Disc Creator. Pour lancer l'utilitaire TOSHIBA DVD-RAM à partir de la barre de menus, procédez de la façon suivante. **Démarrer** -> **Tous les programmes** -> **TOSHIBA** -> **Applications CD et DVD** -> **Utilitaire DVD-RAM**

TOSHIBA ConfigFree	ConfigFree est une suite d'utilitaires facilitant le contrôle des connexions réseau et des périphériques de communication. En outre, ConfigFree permet d'identifier tout problème de communication et de créer des profils afin de faciliter la permutation des emplacements et des réseaux de communication. Pour lancer ConfigFree à partir de la barre de menus, procédez de la façon suivante. **Démarrer** -> **Tous les programmes** -> **TOSHIBA** -> **ConfigFree**
TOSHIBA Media Controller	Cette application permet de gérer vos fichiers de musique, images et vidéos en diffusant ces fichiers en continu à tout périphérique compatible dont vous disposez chez vous. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer** -> **Tous les programmes** -> **TOSHIBA** -> **TOSHIBA Media Controller** -> **TOSHIBA Media Controller.** Pour plus d'informations, consultez l'aide de TOSHIBA Media Controller.
TOSHIBA Face Recognition	TOSHIBA Face Recognition (Reconnaissance faciale) utilise une bibliothèque de visages pour vérifier les données faciales des utilisateurs lorsqu'ils se connectent à Windows. Si la vérification aboutit, la session Windows s'ouvre de façon automatique. L'utilisateur peut alors éviter d'entrer un mot de passe ou tout autre équivalent, ce qui facilite le processus de connexion. (Installé en usine sur certains modèles)
TOSHIBA HDD/SSD Alert	TOSHIBA HDD/SSD Alert dispose d'un Assistant pour superviser l'état du disque et procéder à la sauvegarde du système.

TOSHIBA Service Station	Cette application permet à votre ordinateur d'(identifier automatiquement les mises à jour logicielles de TOSHIBA ou toutes autres informations similaires et propres à votre ordinateurs et ses programmes. Lorsque cet utilitaire est activé, il communique de façon périodique une quantité limitée d'informations techniques sur le système, qui seront traitées en appliquant de façon stricte nos règles de protection de la confidentialité, ainsi que toutes les lois en vigueur dans ce domaine. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer** -> **Tous les programmes** -> **TOSHIBA** -> **Utilitaires** -> **Service Station**
TOSHIBA Bulletin Board	Bulletin Board offre un espace pratique permettant de classer vos documents de façon amusante et créative. Faites simplement glisser vos images, fichiers ou notes préférées sur cet espace et épinglez-les. Cette application peut être utilisée pour créer des miniatures de raccourcis, des rappels, des listes de tâches etc. selon vos besoins. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer** -> **Tous les programmes** -> **TOSHIBA** -> **TOSHIBA Bulletin Board**
TOSHIBA ReelTime	Cette application est un outil graphique de création d'historique/index, qui permet d'afficher les fichiers consultés récemment, de façon ludique et simple. Parcourez votre historique de fichiers ouverts ou importés au moyen d'une interface utilisateur intuitive recourant à des images miniatures. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer** -> **Tous les programmes** -> **TOSHIBA** -> **TOSHIBA ReelTime**

Options

Vous pouvez ajouter un certain nombre d'options pour rendre votre ordinateur encore plus puissant et convivial. Les options suivantes sont disponibles :

Extensions mémoire	Deux emplacements sont prévus pour l'ajout de modules mémoire PC2-6400 ou PC3-8500 de 1, 2 ou 4 Go de tout modèle. ■ La mémoire totale des modèles avec le jeu de composants Mobile Intel® GL40 Express est de 4 Go. ■ La taille maximale de la mémoire système et sa vitesse dépendent du modèle que vous avez acheté.
Batterie principale	Une batterie supplémentaire, de type 3 ou 6 cellules, est disponible auprès de votre revendeur TOSHIBA. Cette batterie est identique à la batterie livrée avec l'ordinateur. Utilisez-la pour remplacer la batterie existante et/ou prolonger l'autonomie de votre ordinateur.
Adaptateur secteur	Si vous utilisez régulièrement votre ordinateur à plusieurs endroits, il peut être pratique de disposer d'adaptateurs secteur supplémentaires sur ces sites afin de ne pas avoir à les transporter.
Kit lecteur de disquettes USB	Le lecteur de disquettes USB permet de lire des disquettes de 1,44 Mo ou 720 Ko et se connecte à l'un des ports USB. Il n'est pas possible de formater des disquettes de 720 Ko sous Windows 7. Cependant, il est possible de lire et écrire sur des disquettes de ce type si elles ont été formatées au préalable.
Prise de sécurité	Cette prise permet d'attacher un câble de sécurité à l'ordinateur afin de décourager les vols.

Périphériques optionnels

Les périphériques optionnels élargissent les capacités de l'ordinateur et facilitent son utilisation. Vous pouvez vous procurer les périphériques suivants auprès de votre revendeur TOSHIBA :

Cartes/mémoire

- Cartes mémoire : Secure Digital (SD), Secure Digital High Capacity (SDHC), Secure Digital Extended Capacity (SDXC) et MultiMediaCard (MMC)
- Extensions mémoire

Accessoires d'alimentation

- Batterie supplémentaire (3 et 6 cellules)
- Adaptateur secteur supplémentaire

Périphériques

- Kit lecteur de disquettes USB
- Moniteur externe

Autres

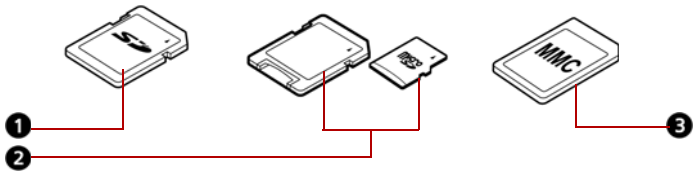
- Prise de sécurité

Emplacement de support Bridge

L'ordinateur possède un emplacement Bridge Media qui peut recevoir diverses cartes mémoire de capacités variables. Elles permettent de transférer facilement des données en provenance de périphériques (caméscopes numériques, assistants personnels, etc.).

Veillez à protéger l'emplacement Bridge media. Ne tentez pas d'insérer des objets métalliques, tels que des vis, des agrafes et des trombones, à l'intérieur de l'ordinateur ou du clavier. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'ordinateur ou un incendie, et ainsi entraîner des lésions graves.

- *L'emplacement Bridge media est compatible avec les cartes suivantes :*
  - *Carte Secure Digital (SD), (carte mémoire SD, SDHC, SDXC, miniSD et microSD)*
  - *Carte MMC™ (MultiMediaCard)*
- *Vous devez avoir recours à un adaptateur pour les cartes miniSD/ microSD.*
- *Le bon fonctionnement des cartes mémoires n'est pas contrôlé systématiquement. Il n'est donc pas garanti à 100 %.*



1. Carte Secure Digital (SD)
2. Carte et adaptateur microSD
3. Carte MMC (MultiMediaCard)

Illustration 3-1 Exemples de supports mémoire

Support mémoire

Cette section regroupe les informations de sécurité indispensables pour la manipulation de votre support mémoire.

Points importants concernant votre carte mémoire SD/SDHC/SDXC

Les cartes mémoire SD/SDHC/SDXC sont compatibles avec la technologie SDMI (Secure Digital Music Initiative), destinée à empêcher toute copie ou lecture illégale de musique numérique. C'est la raison pour laquelle vous ne pouvez ni copier ni reproduire un document protégé sur un autre ordinateur ou périphérique. Vous pouvez uniquement utiliser la reproduction d'un matériel protégé par copyright pour votre usage personnel.

Vous trouverez ci-dessous une explication permettant de distinguer les cartes mémoire SD des cartes mémoire SDHC et SDXC.

- Les cartes SD, SDHC et SDXC ont la même forme.
- Leur logo est différent, ce qui doit être vérifié lors de l'achat.

Logo de la carte mémoire SD : .

Logo des cartes mémoire SDHC : .

Logo des cartes mémoire SDXC : .

- La capacité maximale des cartes mémoire SD est de 2 Go. La capacité maximale des cartes SDHC est de 32 Go. La capacité maximale des cartes mémoire SDXC est de 64 Go.

Type de carte	Capacités
SD	8, 16, 32, 64, 128, 256 ou 512 Mo, 1 ou 2 Go.
SDHC	4, 8, 16 et 32 Go
SDXC	64 Go

Format du module mémoire

Les nouvelles cartes sont formatées en fonction de normes spécifiques. Si vous devez formater à nouveau une carte mémoire, utilisez un périphérique prenant en charge les cartes mémoire.

Formatage d'une carte mémoire SD/SDHC/SDXC

Les cartes SD/SDHC/SDXC sont vendues préformatées conformément aux normes qui s'appliquent. Si vous formatez à nouveau une carte mémoire SD/SDHC/SDXC utilisez un appareil qui utilise ce type de carte, tel qu'un appareil photo numérique ou un baladeur MP3, et non pas la commande de formatage de Windows.

Si vous devez formater l'ensemble de la carte mémoire, incluez la zone protégée. Vous devez disposer des autorisations adéquates pour contourner le système de protection contre la copie.

Entretien des supports de données

Observez les précautions suivantes lors de la manipulation de la carte.

Entretien des cartes

- Ne tordez ou ne pliez pas les cartes.
- Ne mettez pas les cartes en contact avec des liquides, ne les stockez pas dans des endroits humides et ne les laissez pas à proximité de conteneurs de liquides.
- Ne touchez pas la partie métallique de la carte, ne renversez pas de liquides dessus et veillez à ce qu'elle reste propre.
- Replacez la carte dans son boîtier après usage.
- La carte est conçue de telle sorte qu'elle peut être insérée d'une seule manière. N'essayez pas de forcer la carte à entrer dans l'emplacement.
- Assurez-vous que la carte est insérée correctement dans son emplacement. Appuyez sur la carte jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.

Entretien de la carte d'extension mémoire

- Verrouillez la carte si vous ne souhaitez pas l'utiliser pour enregistrer des données.
- Les cartes mémoire ont une durée de vie limitée. Il est donc important de sauvegarder les données importantes.
- N'enregistrez pas sur une carte lorsque le niveau de la batterie est faible. Une alimentation insuffisante pourrait affecter la précision de la transcription.
- Ne retirez pas la carte lorsqu'une procédure de lecture/écriture est en cours.

Pour plus d'informations sur l'utilisation des cartes d'extension mémoire, consultez les manuels qui accompagnent les cartes.

La protection en écriture

Les supports mémoire suivants disposent d'une fonction de protection en écriture.

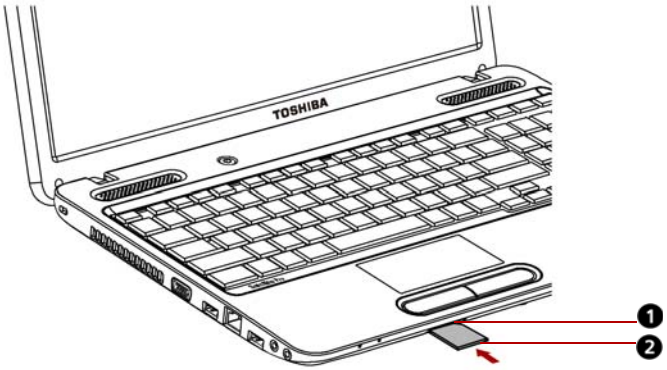
- Carte SD (carte mémoire SD, SDHC et SDXC)

Verrouillez la carte si vous ne souhaitez pas l'utiliser pour enregistrer des données.

Insertion d'un module mémoire

Ces instructions s'appliquent à tous les types de cartes mémoire pris en charge. Pour insérer un module mémoire, procédez de la façon suivante :

1. Insérez une carte mémoire.
2. Appuyez doucement pour assurer une connexion ferme.



1. EMPLACEMENT DE SUPPORT BRIDGE
2. LA CARTE MÉMOIRE*

*LA FORME DE LA CARTE DÉPEND DE LA CARTE UTILISÉE.

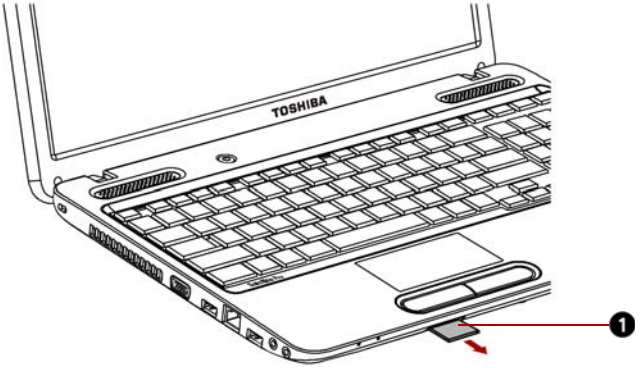
Illustration 3-2 Insertion d'une carte mémoire

- *Ne touchez jamais les contacts métalliques d'une carte mémoire. Sinon, vous risquez d'exposer la zone de stockage à de l'électricité statique et de détruire des données.*
- *Ne mettez pas l'ordinateur hors tension ou n'activez pas le mode Veille ou Veille prolongée lorsque les fichiers sont en cours de copie. Sinon, vous risquez de perdre des données.*

Retrait d'un module mémoire

Ces instructions s'appliquent à tous les types de cartes mémoire pris en charge. Pour extraire un module mémoire, suivez les étapes ci-dessous :

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** située dans la barre d'état système et désactivez la carte mémoire présente.
2. Saisissez la carte et retirez-la.



1. LA CARTE MÉMOIRE*

*LA FORME DE LA CARTE DÉPEND DE LA CARTE UTILISÉE.

Illustration 3-3 Retrait de la carte mémoire insérée

- *Si vous enlevez le module mémoire ou mettez l'ordinateur hors tension pendant que l'ordinateur accède au module, vous risquez de perdre des données ou d'endommager le module.*
- *N'insérez pas de carte mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée. L'ordinateur risque de devenir instable ou vous risquez d'effacer des données du module mémoire.*
- *Ne retirez pas le module miniSD/microSD tout en laissant sont adaptateur dans l'emplacement Bridge Media.*

Extensions mémoire

Vous pouvez installer des modules mémoire supplémentaires dans les connecteurs de votre ordinateur de façon à augmenter la quantité de mémoire vive.

Installation du module mémoire

Pour installer un module mémoire, mettez l'ordinateur en mode de démarrage, puis suivez la procédure ci-après :

1. Mettez l'ordinateur hors tension en mode démarrage. Reportez-vous à la section *Mise hors tension* du chapitre 1.

- *Lorsque vous utilisez l'ordinateur de façon prolongée, les modules mémoires chauffent. Dans ce cas, attendez que ces modules refroidissent avant de les remplacer.*
- *N'essayez pas d'installer un module mémoire quand l'ordinateur est sous tension ou hors tension en mode Veille ou Veille prolongée. Sinon, vous risquez d'endommager l'ordinateur et le module.*

2. Débranchez tous les câbles de l'ordinateur.
3. Retournez l'ordinateur et enlevez la batterie (reportez-vous à la section *Remplacement de la batterie principale* du chapitre 6.)
4. Enlevez une des vis fixant le capot du module mémoire.
5. Enlevez le capot en le soulevant.

- *Utilisez un tournevis cruciforme de taille 0.*
- *Insérez deux modules mémoire de la même spécification et capacité dans les emplacements A et B. L'ordinateur fonctionne en mode deux canaux. Vous pouvez accéder aux modules mémoires insérés dans les deux canaux.*

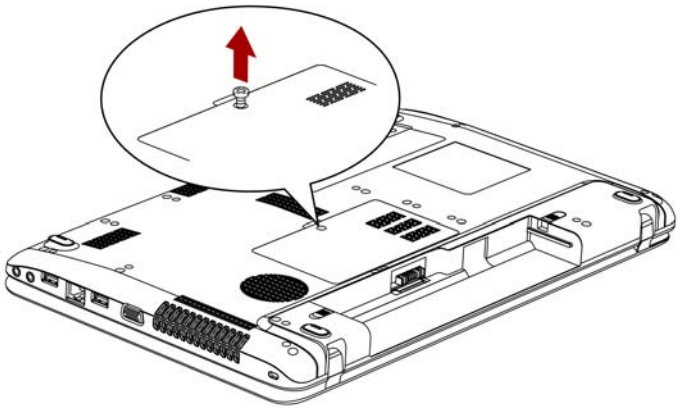


Illustration 3-4 Retrait du capot

6. Insérez le module mémoire dans le connecteur de l'ordinateur. Appuyez doucement et fermement pour assurer la connexion.
7. Poussez le module vers le bas de façon à ce qu'il repose à plat et que les deux pinces du connecteur soient engagées.

Ne touchez pas les connecteurs du module mémoire ou de l'ordinateur. Les débris ou poussières déposés sur les connecteurs risquent d'entraîner des dysfonctionnements.

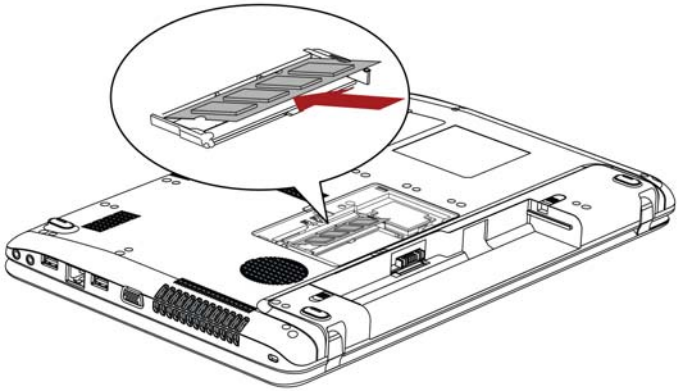


Illustration 3-5 Insertion du module mémoire

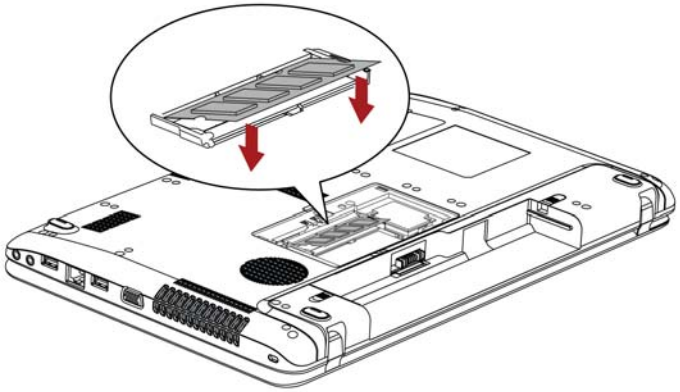


Illustration 3-6 Insertion du module mémoire vers le bas

8. Replacez le capot et fixez-le à l'aide d'une vis.
9. Lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension, ce dernier détecte la nouvelle mémoire. Utilisez le programme HW Setup pour vous assurer que la mémoire est installée correctement. En cas de problème, vérifiez la connexion du module.

Retrait du module mémoire

Avant de retirer le module, assurez-vous que l'ordinateur est en mode démarrage puis :

1. Mettez l'ordinateur hors tension et débranchez tous les câbles.

- *Lorsque vous utilisez l'ordinateur de façon prolongée, les modules mémoires chauffent. Dans ce cas, attendez que ces modules refroidissent avant de les remplacer.*
- *N'essayez pas de retirer un module mémoire quand l'ordinateur est sous tension ou hors tension en mode Veille ou Veille prolongée. Sinon, vous risquez d'endommager l'ordinateur et le module.*

2. Retournez l'ordinateur et enlevez la batterie (reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.)
3. Enlevez une des vis fixant le capot du module mémoire.
4. Enlevez le capot en le soulevant.
5. Utilisez un objet fin tel qu'un crayon pour écarter les deux pinces du module mémoire. Ce dernier doit ressortir.
6. Retirez le module en le tenant par ses côtés.

Ne touchez pas les connecteurs du module mémoire ou de l'ordinateur. Les débris ou poussières déposés sur les connecteurs risquent d'entraîner des dysfonctionnements.

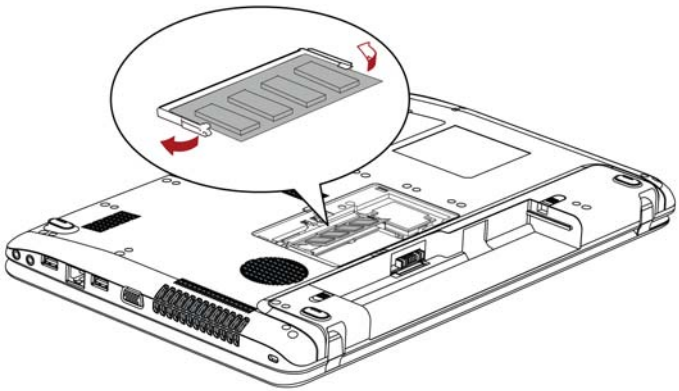


Illustration 3-7 Retrait d'un module mémoire

7. Replacez le capot et fixez-le à l'aide d'une vis.

Batterie supplémentaire (3 et 6 cellules)

Vous pouvez augmenter l'autonomie de l'ordinateur au moyen de batteries supplémentaires. Ainsi, vous disposez d'une batterie de rechange lorsque vous ne disposez pas de prise secteur à proximité. Voir le chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.

Adaptateur secteur supplémentaire

Si vous travaillez régulièrement à plusieurs endroits différents (à domicile et à votre bureau par exemple) vous pouvez acheter un adaptateur secteur supplémentaire pour chaque emplacement et réduire ainsi l'encombrement de l'ordinateur.

Kit lecteur de disquettes USB

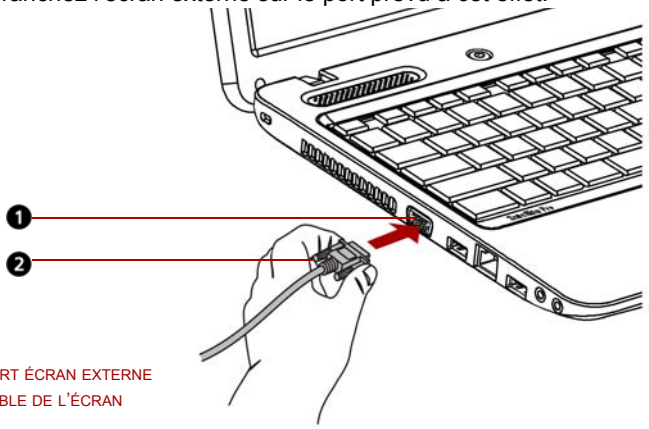
Vous pouvez connecter un lecteur de disquettes externe au port USB.

Ecran externe

Vous pouvez connecter un écran analogique externe au port correspondant de l'ordinateur. Pour connecter un écran, procédez de la façon suivante :

connexion du câble de l'écran

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Branchez l'écran externe sur le port prévu à cet effet.



1. PORT ÉCRAN EXTERNE
2. CÂBLE DE L'ÉCRAN

Illustration 3-8 Connexion de l'écran externe sur le port prévu à cet effet

3. Mettez l'écran externe sous tension.
4. Mettez l'ordinateur sous tension.

Lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension, ce dernier détecte automatiquement l'écran et détermine s'il s'agit d'un écran couleur ou monochrome. En cas de problème pour obtenir l'affichage sur le bon écran, essayez d'utiliser **FN + F5** pour modifier les paramètres d'affichage (si vous déconnectez l'écran externe avant d'arrêter l'ordinateur, appuyez à nouveau sur **FN + F5** pour basculer vers l'écran interne).

Pour plus d'informations sur l'utilisation de touches pour changer d'écran, reportez-vous au chapitre 5, *Clavier*.

Ne déconnectez pas l'écran externe lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée. Mettez l'ordinateur hors tension avant de déconnecter l'écran externe.

Lors de l'affichage du Bureau sur un écran analogique externe, ce dernier s'affiche parfois centré avec des barres noires autour (affichage réduit).

Dans ce cas, veuillez consulter la documentation de l'écran et réglez ce dernier en conséquence, pour rétablir le rapport entre la taille et l'aspect.

Prise de sécurité

Une prise de sécurité permet d'attacher votre ordinateur à un bureau ou tout autre objet volumineux pour prévenir le vol.

Attachez l'une des extrémités du câble au bureau et l'autre extrémité à la prise de sécurité située sur la droite de l'ordinateur.

Connexion du verrou de sécurité

Pour connecter un câble de sécurité, suivez la procédure indiquée ci-dessous :

1. Placez le côté gauche de l'ordinateur face à vous.
2. Alignez le câble de sécurité sur l'ouverture du loquet et fixez le câble.

1. PRISE DE SÉCURITÉ
2. TOUCHE

Illustration 3-9 Prise de sécurité

Chapitre 4

Concepts de base

Le présent chapitre donne des informations sur les opérations de base, ce qui inclut l'utilisation de TouchPad, les lecteurs de disques optiques, les commandes audio/vidéo, la caméra Web, le microphone, les communications sans fil et le LAN. Il comporte également des conseils sur l'entretien de l'ordinateur, des disquettes et des CD/DVD.

Utilisation du TouchPad

Pour utiliser TouchPad, appuyez dessus avec le bout du doigt et faites-le glisser pour déplacer le curseur.

Les deux boutons situés à l'avant de la tablette tactile TouchPad remplissent les mêmes fonctions que les boutons d'une souris.

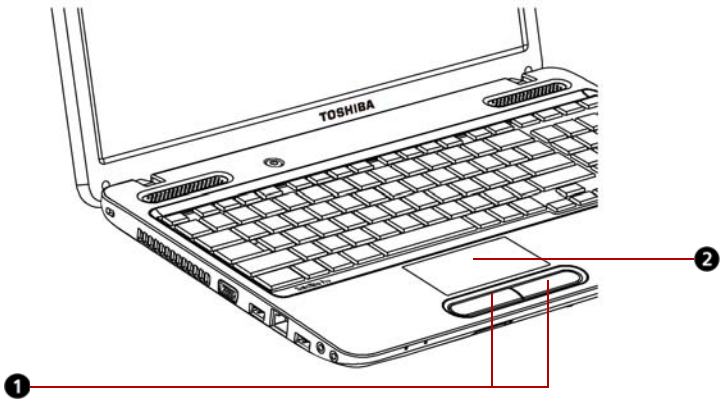
Appuyez sur le bouton gauche pour choisir un élément dans un menu ou pour manipuler le texte ou les images que vous désignez à l'aide du pointeur de la souris. Appuyez sur le bouton droit pour afficher un menu ou toute autre fonction selon le logiciel que vous utilisez.

Vous pouvez également appuyer sur TouchPad pour exécuter les mêmes fonctions qu'avec le bouton gauche d'une souris standard.

Clic : *appuyez une fois sur TouchPad*

Double-cliquer : *appuyer deux fois.*

Glisser-déplacer : *appuyer une fois pour sélectionner l'objet à déplacer. Appuyez une deuxième fois et, tout en gardant le doigt appuyé sur le TouchPad, déplacez l'objet sélectionné.*



1. BOUTONS DE CONTRÔLE DE TOUCHPAD
2. TOUCHPAD

Illustration 4-1 TouchPad et utilisation de ses boutons de contrôle

Utilisation de Touch Pad

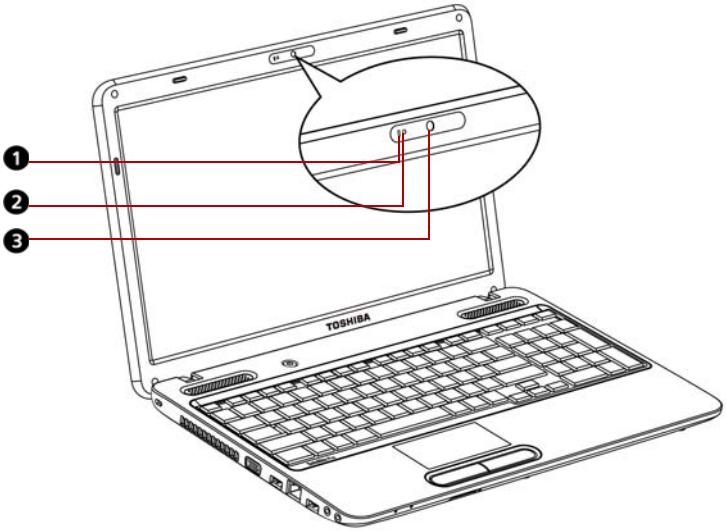
Veuillez consulter les paramètres de TouchPad dans les propriétés de la souris.

Utilisation de la caméra Web

La caméra Web intégrée est uniquement disponible sur certains modèles.

Cette section décrit l'utilitaire fourni avec la caméra Web permettant de capturer des images fixes et des images vidéo. La caméra Web s'exécute de façon automatique lorsque Windows démarre et que le voyant est bleu.

Retirez le film de protection en plastique avant d'utiliser la caméra Web.

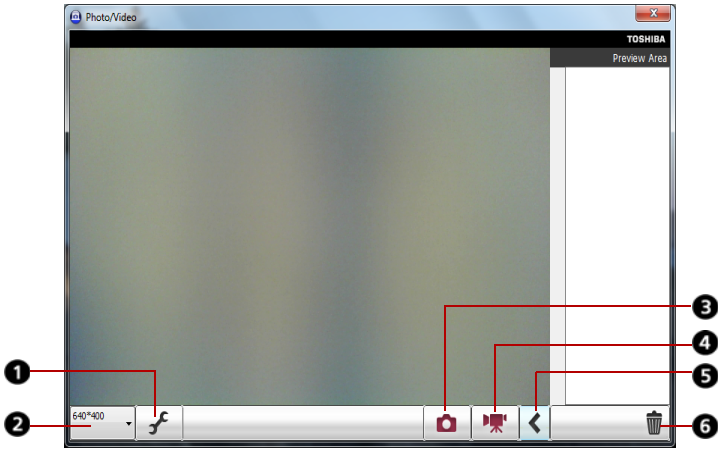


1. Microphone intégré
2. Voyant de la caméra Web
3. Objectif de la caméra Web

Illustration 4-2 Camera Web

Utilisation du logiciel TOSHIBA Web Camera

Le logiciel TOSHIBA Web Camera est préconfiguré pour démarrer lorsque vous lancez Windows 7 ; si vous souhaitez le redémarrer, cliquez sur **Démarrer** -> **Tous les programmes** -> **TOSHIBA** -> **Utilitaires** -> **Web Camera**.



1. Paramètres de capture
2. Résolution de la caméra
3. Capture d'images fixes
4. Enregistrement vidéo
5. Ouvrir/fermer la zone d'aperçu
6. Supprimer le fichier enregistré

Illustration 4-3 Utilisation du logiciel TOSHIBA Web Camera

Paramètres de capture	Ouvrez la boîte de dialogue Capture Settings (Paramètres de capture). Sélectionnez l'onglet Basic (Base) pour sélectionner l'emplacement d'enregistrement des photos et des vidéos, sélectionnez Capture Format (Format de capture) et Video Quality (Qualité vidéo).
Résolution de la caméra	Choisissez une résolution pour l'aperçu, la capture et l'enregistrement.
Photographie	Cliquez pour prendre une photo et afficher un aperçu de cette photo dans la zone d'aperçu.
Enregistrement vidéo	Cliquez pour démarrer l'enregistrement. Cliquez une fois de plus pour arrêter l'enregistrement et voir l'aperçu de la vidéo dans la zone précédente.
Ouvrez/fermez la zone d'aperçu	Cliquez pour ouvrir la zone d'aperçu. Cliquez une autre fois pour fermer cette zone d'aperçu.
Supprimez le fichier enregistré	Choisissez une miniature du fichier enregistré et cliquez sur ce bouton pour supprimer ce fichier du disque dur.

Utilisation de TOSHIBA Face Recognition

TOSHIBA Face Recognition (Reconnaissance faciale) utilise une bibliothèque de visages pour vérifier les données faciales des utilisateurs lorsqu'ils se connectent à Windows. L'utilisateur peut alors éviter d'entrer un mot de passe ou tout autre équivalent, ce qui facilite le processus de connexion. Ce logiciel est installé en standard sur certains modèles.

Remarque concernant l'utilisation

- TOSHIBA Face Recognition ne garantit pas l'identification d'un utilisateur. Toute modification de l'apparence, telle qu'une nouvelle coiffure, une casquette ou le port de lunettes risque d'avoir un impact sur les taux de reconnaissance.
- TOSHIBA Face Recognition risque de reconnaître les visages ressemblant à celui de la personne inscrite.
- Dans le cas des applications à haute sécurité, TOSHIBA Face Recognition ne constitue pas un remplacement viable pour les mots de passe Windows. Lorsque la sécurité est essentielle, employez vos mots de passe Windows habituels.
- Une source lumineuse en arrière-plan ou des ombres très marquées peuvent également empêcher la reconnaissance correcte de l'utilisateur. Dans ce cas, employé le mot de passe Windows habituel. Si la procédure de reconnaissance d'une personne échoue de façon systématique, consultez la documentation de l'ordinateur pour déterminer comment améliorer les performances.
- TOSHIBA Face Recognition enregistre les données de reconnaissance faciale dans un journal en cas d'échec de la procédure de reconnaissance. Avant de procéder au transfert de propriété de votre ordinateur ou à sa mise au rebut, veuillez désinstaller cette application ou supprimer tous les journaux qu'elle a créés. Pour plus de détails à ce sujet, consultez le fichier d'aide.
- TOSHIBA Face Recognition peut uniquement être utilisé avec Windows Vista et Windows 7.

Responsabilités

TOSHIBA ne garantit pas que cette technologie de reconnaissance du visage ne contienne aucun défaut et est totalement sécurisée. Toshiba ne garantit pas que l'utilitaire de reconnaissance du visage pourra écarter les utilisateurs non autorisés dans toutes les circonstances. Toshiba n'est pas responsable en cas de panne ou de dommage pouvant résulter de l'utilisation de ce matériel ou de ce logiciel de reconnaissance du visage.

TOSHIBA, SES FILIALES ET SES FOURNISSEURS NE SAURAIENT EN AUCUN CAS ETRE TENUS POUR RESPONSABLES EN CAS DE DOMMAGES OU DE PERTES DE TRAVAIL, DE PROFITS, DE PROGRAMMES, DE DONNEES, DE RESEAU OU DE SUPPORT DE STOCKAGE AMOVIBLE CONSECUTIFS A L'UTILISATION DU PRODUIT, MEME SI CES PARTIES ONT CONNAISSANCE D'UNE TELLE EVENTUALITE.

Comment enregistrer les données de reconnaissance de visages

Prenez une photo, puis enregistrez les données requises lors de la connexion. Pour enregistrer les données requises lors de la connexion, suivez les instructions indiquées ci-dessous :

1. Pour lancer cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer** -> **Tous les programmes** -> **TOSHIBA** -> **Utilitaires** -> **TOSHIBA Face Recognition.**
   - L'écran **Registration** (Inscription) s'affiche pour tout nouvel utilisateur.
   - L'écran **Management** (Gestion) s'affiche pour les utilisateurs déjà inscrits.
2. Cliquez sur le bouton **Register** (Mémoriser le visage) dans l'écran **Management**. L'écran Registration s'affiche.
   - Si vous souhaitez vous entraîner, cliquez sur le bouton **Suivant** dans l'écran **Registration**.
   - Si vous ne souhaitez pas vous entraîner, cliquez sur le bouton **Skip** (Ignorer) dans l'écran **Registration**.
3. Cliquez sur le bouton **Next** pour lancer le guide.
4. Effectuez une première prise tout en déplaçant légèrement le cou vers la gauche et la droite.
5. Recommencez en déplaçant le cou vers le bas et le haut.
   - Cliquez sur le bouton **Back** (Retour) pour recommencer cette procédure d'essai.
6. Cliquez sur le bouton **Suivant** pour lancer le processus de capture d'images. Assurez-vous que votre visage s'inscrit dans la forme prévue à cet effet.
7. Ensuite, la procédure d'enregistrement commence. Déplacez votre cou légèrement vers la gauche et la droite, puis vers le bas et le haut.
8. L'inscription se termine lorsque vous avez effectué l'ensemble de ces mouvements. Lorsque l'inscription réussit, le message suivant s'affiche :

   ```
   Registration successful. Now we'll do the
   verification test. Click the Next button
   (Enregistrement réussi, le test de vérification
   va s'exécuter, cliquez sur le bouton Suivant).
   ```

   Cliquez sur le bouton **Next** pour procéder au test de vérification.
9. Procédez au test de vérification. Placez-vous face à l'écran.
   - Si la vérification échoue, cliquez sur le bouton **Back** et recommencez la procédure d'inscription. Consultez les étapes 8 à 6.
10. Si la vérification réussit, cliquez sur le bouton **Next** et inscrivez un compte.
11. Inscrivez le compte. Remplissez les champs d'inscription du compte.
    - Renseignez tous les champs.

    Lorsque vous avez terminé, cliquez sur le bouton **Next**.
12. L'écran **Management** s'affiche. Le nom de compte inscrit s'affiche. Cliquez dessus pour afficher l'image capturée de votre visage sur la gauche.

Suppression des données de la fonction de reconnaissance des visages

Supprimez les données d'image, les informations de compte et les données d'enregistrement personnelles créées au cours de l'inscription. Pour supprimer les données de reconnaissance faciale, suivez les instructions ci-dessous :

1. Pour lancer cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer** -> **Tous les programmes** -> **TOSHIBA** -> **Utilitaires** -> **TOSHIBA Face Recognition**. L'écran **Management** s'affiche.
2. Sélectionnez un utilisateur qui est supprimé dans l'écran **Management**.
3. Cliquez sur le bouton **Supprimer**. « `You are about to delete the user data. Would you like to continue?` » (Vous allez supprimer des données utilisateur. Voulez-vous continuer ?) s'affiche.
   - Si vous ne souhaitez pas supprimer les données, cliquez sur le bouton **No**, puis revenez à l'écran **Management**.
   - Le fait de cliquer le bouton **Yes** permet de supprimer l'utilisateur de l'écran Management.

Lancement du fichier d'aide

Pour plus d'informations sur cet utilitaire, reportez-vous au fichier d'aide.

- Pour lancer le fichier d'aide, cliquez sur **Démarrer** -> **Tous les programmes** -> **TOSHIBA** -> **Utilitaires** -> **TOSHIBA Face Recognition Help.**

Connexion à Windows via TOSHIBA Face Recognition

Cette section explique comment se connecter à Windows avec TOSHIBA Face Recognition. Deux modes d'authentification sont disponibles.

- **1:N Mode Login screen (écran de connexion mode 1:N) :** si la fenêtre d'authentification par défaut est sélectionnée, vous pouvez vous connecter à l'aide du clavier ou de la souris.
- **Ecran 1:1 Mode Login** : ce mode est quasiment identique au mode N, mais l'écran **Select Account** (Sélectionner le compte) s'affiche avant l'écran **Display Captured Image** (Afficher l'image capturée), puis vous devrez sélectionner le compte utilisateur à authentifier de façon à lancer le processus d'authentification.

1:N Mode Login screen (écran de connexion mode 1:N)

1. Remettez l'ordinateur sous tension.
2. L'écran **Select Tiles** (Sélectionner fenêtres) s'affiche.
3. Sélectionnez **Start face recognition** (Lancer la reconnaissance faciale).
4. Le message « `Please face the camera` » (Regardez la caméra) s'affiche.
5. La vérification s'effectue. Si le processus d'authentification aboutit, les données d'image provenant de l'étape 4 seront fondues sur l'image d'origine.
   - Si une erreur se produit au cours de l'authentification, l'écran Select Tiles s'affiche à nouveau.
6. **L'écran de bienvenue de Windows** s'affiche, et la connexion à Windows se fait de façon automatique.

Ecran 1:1 Mode Login

1. Remettez l'ordinateur sous tension.
2. L'écran **Select Tiles** (Sélectionner fenêtres) s'affiche.
3. Sélectionnez **Start face recognition** (Lancer la reconnaissance faciale).
4. L'écran **Select Account** (Sélectionner le compte) s'affiche.
5. Sélectionnez le compte, et cliquez sur le bouton **fléché**.
6. Le message « `Please face the camera` » (Regardez la caméra) s'affiche.
7. La vérification s'effectue. Si le processus d'authentification aboutit, les données d'image provenant de l'étape 6 seront fondues sur l'image d'origine.
   - Si une erreur se produit au cours de l'authentification, l'écran Select Tiles s'affiche à nouveau.
8. **L'écran de bienvenue de Windows** s'affiche, et la connexion à Windows se fait de façon automatique.
   - Si le processus d'authentification aboutit, alors qu'une erreur d'authentification s'est produite lors de la connexion à Windows, vous devrez fournir des informations sur votre compte.

Utilisation des lecteurs de disques optiques

Le lecteur DVD Super Multi (±R double couche) offre une exécution haute performance des CD/DVD. Vous pouvez utiliser des CD/DVD de 12 ou de 8 cm sans adaptateur. Un contrôleur série ATA est utilisé pour la lecture des disques optiques.

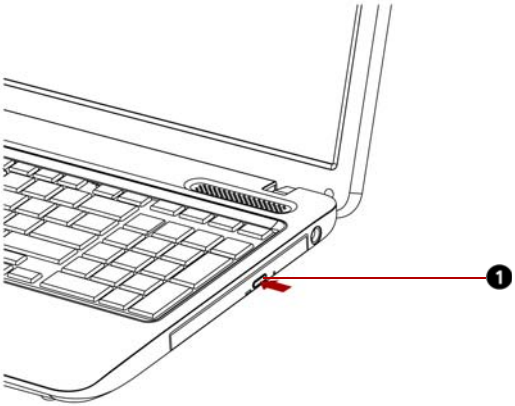
- *Utilisez l'application TOSHIBA DVD PLAYER pour afficher des DVD vidéo sur les modèles disposant en standard d'un lecteur de DVD TOSHIBA.*
- *Utilisez le Lecteur Windows Media pour afficher des DVD vidéo sur les modèles disposant en standard d'un lecteur de DVD TOSHIBA.*

Reportez-vous également à la section *Ecriture de CD/DVD avec un lecteur DVD Super Multi (±R double couche)* pour prendre connaissance des précautions relatives à l'écriture sur les CD/DVD.

Chargement des disques

Veuillez suivre les étapes ci-dessous et vous reporter aux chiffres.

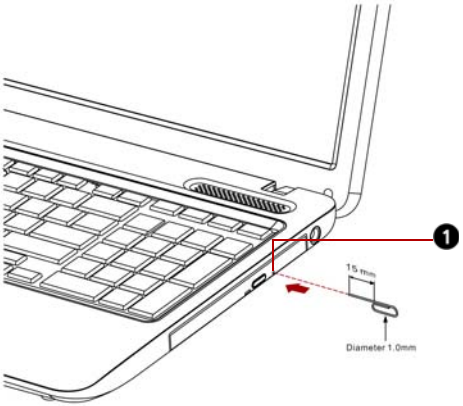
1. a. Lorsque l'ordinateur est sous tension, appuyez sur le bouton d'éjection pour entrouvrir le tiroir.



1. BOUTON D'ÉJECTION

Illustration 4-4 Utilisation du bouton d'éjection.

b. Le bouton d'éjection ne permet pas d'ouvrir le tiroir lorsque le lecteur est hors tension. Dans ce cas, vous pouvez enfoncer un objet fin (d'environ 15 mm), par exemple un trombone déplié, dans l'emplacement d'éjection manuelle.



1. EMPLACEMENT D'ÉJECTION MANUELLE

Illustration 4-5 Ejection manuelle

2. Tirez doucement sur le tiroir jusqu'à ce qu'il soit complètement ouvert.

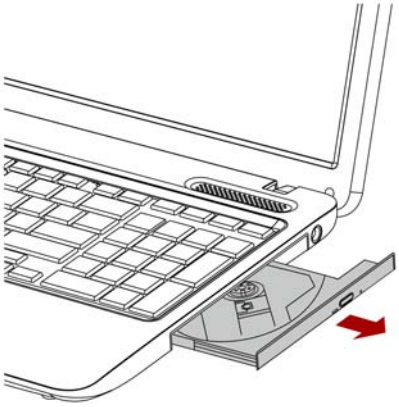


Illustration 4-6 Ouverture complète du tiroir

3. Placez le CD/DVD dans le tiroir (partie imprimée vers le haut).

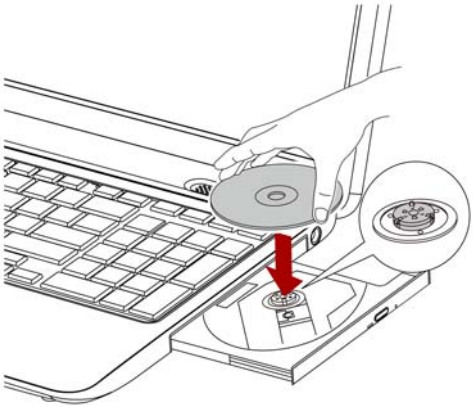


Illustration 4-7 Insertion d'un CD/DVD

Même lorsque le tiroir est complètement ouvert, une partie reste masquée par le rebord de l'ordinateur. Par conséquent, vous devez incliner le CD/DVD lorsque vous le placez dans le tiroir. Une fois le CD/DVD placé sur le plateau, assurez-vous qu'il est bien posé à plat (voir figure ci-dessus).

- *Ne touchez pas à l'optique du laser, vous risqueriez de la désaligner.*
- *Veillez à ne pas laisser entrer de poussières ou de débris dans le lecteur. Vérifiez la partie arrière du plateau et assurez-vous qu'il peut se refermer complètement.*

4. Appuyez doucement au centre du CD/DVD jusqu'à ce que vous sentiez un léger déclic. Le CD/DVD doit être aligné sur la base de l'axe.
5. Appuyez au centre du tiroir pour le fermer. Exercez une légère pression jusqu'à ce qu'il soit en place.

Si le CD/DVD n'est pas inséré correctement lors de la fermeture du tiroir, il risque d'être endommagé. Dans ce cas, le tiroir ne s'ouvrira pas complètement lorsque vous appuierez sur le bouton d'éjection.

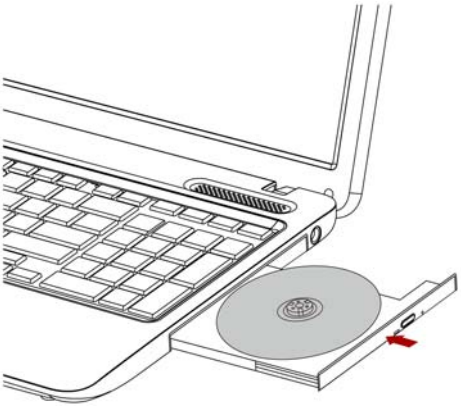


Illustration 4-8 Fermeture du tiroir

Retrait de disques

Pour retirer le CD/DVD, suivez les instructions ci-dessous et reportez-vous à la figure ci-dessous.

N'appuyez pas sur le bouton d'éjection lorsque l'ordinateur accède au lecteur. Attendez que le voyant Disque optique soit éteint avant d'ouvrir le tiroir. De plus, si le CD/DVD tourne toujours lorsque vous ouvrez le lecteur, attendez qu'il se stabilise avant de le retirer.

Veuillez suivre les étapes ci-dessous et vous reporter aux chiffres.

1. Pour ouvrir partiellement le tiroir, appuyez sur le bouton d'éjection. Tirez doucement sur le tiroir jusqu'à ce qu'il soit complètement ouvert.

- *Lorsque le tiroir s'ouvre légèrement, attendez que le CD/DVD ne tourne plus pour l'ouvrir complètement.*
- *Mettez l'ordinateur hors tension si vous utilisez l'emplacement d'éjection manuelle. Le disque risque de s'envoler si vous ouvrez le plateau avant qu'il se soit immobilisé, ce qui risque de provoquer des blessures.*

2. Les bords du CD/DVD dépassent un peu du tiroir ; vous pouvez ainsi retirer facilement le disque. Soulevez délicatement le CD/DVD et retirez-le.

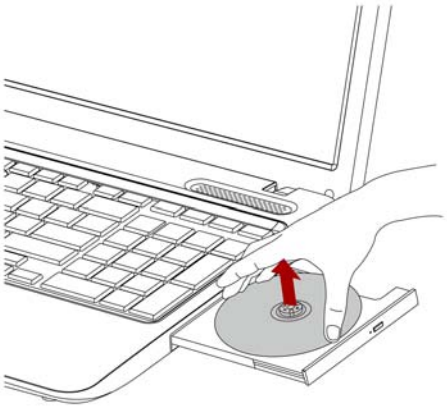


Illustration 4-9 Retrait d'un CD/DVD

3. Appuyez au centre du tiroir pour le fermer. Exercez une légère pression jusqu'à ce qu'il soit en place.

Ecriture de CD/DVD avec un lecteur DVD Super Multi (±R double couche)

Certains modèles sont équipés d'un lecteur de DVD Super Multi (± R double couche), qui permet d'écrire des données sur des CD-R/-RW ou des DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM/+R double couche/-R double couche. Les applications d'écriture suivantes sont fournies : TOSHIBA Disc Creator.

Remarque importante (lecteur de DVD Super multi (±R double couche))

Avant d'écrire ou de réécrire sur un CD-R/-RW ou DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM/+R DL/-R double couche, lisez et appliquez toutes les instructions de sécurité et d'emploi de cette section.

Faute de quoi, le lecteur de DVD Super Multi (±R DL) peut ne pas fonctionner correctement, et vous risquez de perdre des données ou de subir des dommages.

Avant l'écriture ou la ré-écriture

- Sur la base de tests de compatibilité limités menés par Toshiba, nous recommandons les fabricants suivants de CD-R/-RW et de DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM/+R DL/-R double couche. TOSHIBA ne garantit toutefois pas le bon fonctionnement, la qualité ou les performances de ces disques optiques. La qualité des disques peut influencer le succès des opérations d'écriture ou de ré-écriture.

CD-R :

TAIYO YUDEN CO., LTD.
MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
HITACHI MAXELL LTD.

CD-RW : (grande vitesse et multivitesse)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

CD-RW : (très grande vitesse)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

DVD-R :

Spécification des DVD pour les disques réinscriptibles de la Version 2.0
TAIYO YUDEN Co., Ltd. (pour les supports 8x et 16x)
MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pour les supports 4x, 8x et 16x)
Hitachi Maxell, Ltd. (pour les supports 8x et 16x)

DVD-R (double couche) :

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pour les supports de 4x et 8x)

DVD-R pour Labelflash :

FUJIFILM CORPORATION (pour les lecteurs d'une vitesse de 16x)

DVD+R :

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pour les supports 8x et 16x)
TAIYO YUDEN CO., Ltd. (pour les supports 8x et 16x)

DVD+R (double couche) :

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pour les supports de 2.4x et 8x)

DVD+R pour Labelflash :

FUJIFILM CORPORATION (pour les lecteurs d'une vitesse de 16x)

DVD-RW :

Spécification des DVD pour les disques réinscriptible de la version générale 1.1 ou de la version 1.2
VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD. (JVC) (pour les supports de 2x, 4x et 6x)
MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pour les supports de 2x, 4x et 6x)

DVD+RW :

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pour les supports de 2,4x, 4x et 8x)

DVD-RAM :

Spécifications DVD pour les disques enregistrables pour la version générale 2.0, Version 2.1 ou Version 2.2
Panasonic CORPORATION. (pour les supports 3x et 5x)
Hitachi Maxell, Ltd. (pour les supports 3x et 5x)

Le lecteur de DVD Super Multi (±R double couche) ne peut pas utiliser de disques dont la vitesse de lecteur est supérieure à 16x (supports DVD-R et DVD+R), 8x (DVD-R (double couche), DVD+RW et DVD+R (double couche)), 6x (DVD-RW), 5x (DVD-RAM).

- Un disque de mauvaise qualité, sale ou endommagé, peut entraîner des erreurs d'écriture. Vérifiez l'état du disque avant de l'utiliser.
- Le nombre d'écritures possibles sur des CD-RW, DVD-RW ou DVD+RW dépend de la qualité du support et de son mode d'utilisation.
- Il existe deux types de DVD-R : les disques d'authoring et ceux pour le grand public. N'utilisez pas de disques d'authoring. Seuls les disques grand public peuvent être gravés avec les lecteurs d'ordinateurs.
- Seul le format 1 des DVD-R double couche est pris en charge. Vous ne pouvez donc pas effectuer de lectures supplémentaires. Si vos données sont enregistrées sur des DVD-R (monocouche), Toshiba recommande d'utiliser des supports DVD-R (monocouche).
- Vous pouvez utiliser les DVD-RAM pouvant être retirés d'un caddie ou les disques conçus pour être utilisés sans caddie. Vous ne pouvez pas utiliser un disque simple face de 2,6 Go ou un double face de 5,2 Go.
- Certains lecteurs de DVD-ROM pour ordinateurs et lecteurs de DVD de salon ne permettent pas de lire les DVD-R/-R DL/-RW ou DVD+R/+R DL/+RW.
- Les données écrites sur des CD-R/DVD-R/+R ne peuvent pas être supprimées en tout ou partie.
- Les données supprimées (effacées) d'un CD-RW, DVD-RW, DVD+RW ou DVD-RAM ne peuvent pas être récupérées. Vérifiez bien le contenu d'un disque avant de supprimer des données. Si plusieurs graveurs de disques optiques sont raccordés, vérifiez l'intégrité des données et les séquences d'écriture/suppression.
- Lorsque vous écrivez sur des DVD-R/-R DL/-RW, DVD+R/+R DL/+RW ou DVD-RAM, une partie du support est réservée à des tâches de gestion de fichiers, et vous risquez de ne pas pouvoir bénéficier de la totalité de l'espace disque.
- Les disques étant basés sur le standard DVD, ils seront remplis de données factices si la quantité de données à graver est inférieure à 1 Go. Même si vous ne gravez qu'une petite quantité de données, l'opération de gravure sera relativement longue en raison de l'ajout obligatoire de données factices.
- Les DVD-RAM formatés en FAT32 ne peuvent pas être lus sous Windows 2000 sans pilote DVD-RAM.
- Lorsque plusieurs graveurs/enregistreurs sont connectés, vérifiez le lecteur avant de procéder à l'écriture.
- Connectez l'adaptateur secteur universel avant les procédures d'écriture ou de réécriture.
- Avant d'activer le mode Veille/Veille prolongée, assurez-vous que la procédure d'écriture sur le DVD-RAM est terminée. L'écriture est terminée quand vous pouvez éjecter le DVD-RAM.

- Ne laissez ouvert que le logiciel de gravure ; fermez toutes les autres applications.
- Pour éviter toute surcharge de l'unité centrale, désactivez l'économiseur d'écran.
- Faites fonctionner l'ordinateur en mode pleine puissance. N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.
- Ne gravez rien tant que le logiciel antivirus tourne. Attendez que le logiciel antivirus ait terminé son analyse, puis désactivez-le. Ceci s'applique aux logiciels vérifiant les fichiers en tâche de fond.
- N'utilisez pas d'utilitaires de disque dur, tels que ceux destinés à optimiser la vitesse d'accès au disque dur. Ils risquent d'interférer avec les opérations de gravure et d'endommager les données.
- Ecrivez du disque dur vers le CD/DVD. Ne gravez rien à partir de périphériques partagés, tels qu'un serveur de réseau local ou tout autre périphérique réseau.
- Seule l'écriture avec le logiciel TOSHIBA Disc Creator est recommandée.

Lors de la gravure ou de l'enregistrement

Respectez les points suivants lors de la gravure de données sur un CD-R/-RW, DVD-R/-R DL/-RW/-RAM ou DVD+R/+R DL/+RW.

- Opérations non recommandées durant l'écriture :
  - Changer d'utilisateur sous Windows 7.
  - Utilisation de l'ordinateur pour toute autre fonction, dont l'utilisation de la souris ou du TouchPad, la fermeture ou l'ouverture de l'écran.
  - Lancez une application de communication, telle que Wireless LAN.
  - Faire subir des vibrations à l'ordinateur.
  - Installer, supprimer ou connecter des périphériques externes : carte SD/SDHC/SDXC, MMC Memory, une clé USB, un écran externe ou des périphériques optiques numériques.
  - Utiliser les boutons de contrôle Audio/Vidéo pour restituer des fichiers audio (musique/voix).
  - Ouvrir le lecteur optique.
- N'éteignez pas l'ordinateur, ne fermez pas votre session et n'utilisez pas les modes de veille/veille prolongée durant l'écriture/réécriture.
- Vérifiez que la gravure ou l'enregistrement est terminé avant de passer en veille/veille prolongée. L'écriture est terminée lorsque le lecteur de DVD Super Multi (±R double couche) peut être ouvert.
- Placez l'ordinateur sur une surface plane et évitez les emplacements soumis à des vibrations (avions, trains ou voitures). Ne posez pas l'ordinateur sur des surfaces instables, comme un trépied.
- Ne laissez pas de téléphone portable ou tout autre appareil de communication sans fil à proximité de l'ordinateur.
- Copiez toujours les données du disque dur vers le disque optique. Ne vous servez pas de la fonction couper-coller. Vous perdrez les données d'origine si une erreur d'écriture se produit.

Responsabilités (lecteur de DVD Super Multi (±R double couche))

TOSHIBA ne peut pas être tenu responsable de :

- Dommage d'un CD-R/-RW ou DVD-R/-R DL/-RW/+R/+R DL/+RW/ DVD-RAM lié à l'écriture ou la réécriture avec ce produit.
- Toute modification ou perte du contenu d'un CD-R/-RW ou DVD-R/-R DL/-RW/+R/+R DL/+RW/DVD-RAM liée à l'écriture ou la réécriture avec ce produit ou toute perte de profits ou interruption d'activité provoquée par la modification ou la perte du contenu enregistré.
- Dommages dus à l'utilisation de périphériques ou de logiciels tiers.

  En raison des limitations techniques des graveurs de disques optiques actuels, vous pouvez dans certains cas être confrontés à des erreurs de gravure/enregistrement inattendues dues à la mauvaise qualité des disques ou à des problèmes matériels. Pour cette raison, il est recommandé de toujours effectuer au moins deux copies des données importantes en cas d'une éventuelle altération du contenu enregistré.

TOSHIBA Disc Creator

Tenez compte des limitations suivantes lors de l'utilisation de TOSHIBA Disc Creator :

- Il est impossible de créer des DVD vidéo avec TOSHIBA Disc Creator.
- Il est impossible de créer des DVD audio avec TOSHIBA Disc Creator.
- Vous ne pouvez pas utiliser la fonction « Audio CD for Car or Home CD Player » de TOSHIBA Disc Creator pour enregistrer de la musique sur un disque DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche) ou DVD+RW.
- N'utilisez pas la fonction « Sauvegarde de disque » de TOSHIBA Disc Creator pour copier des DVD vidéo et des DVD-ROM protégés par copyright.
- Vous ne pouvez pas sauvegarder les DVD-RAM avec la fonction « Sauvegarde de disque » de TOSHIBA Disc Creator.
- Vous ne pouvez pas faire de copie d'un disque CD-ROM, CD-R ou CD-RW sur un DVD-R, DVD-R (double couche), ou DVD-RW avec la fonction « Sauvegarde de disque » de TOSHIBA Disc Creator.
- Vous ne pouvez pas faire de copie d'un disque CD-ROM, CD-R ou CD-RW sur un DVD+R, DVD+R (double couche) ou DVD+RW avec la fonction « Sauvegarde de disque » de TOSHIBA Disc Creator.
- Vous ne pouvez pas faire de copie d'un disque DVD-ROM, DVD vidéo, DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche) or DVD+RW sur un disque CD-R ou CD-RW avec la fonction « Sauvegarde de disque » de TOSHIBA Disc Creator.
- TOSHIBA Disc Creator n'est pas compatible avec le format d'écriture par paquets.

- Vous ne pourrez pas toujours utiliser la fonction « Sauvegarde de disque » de TOSHIBA Creator pour sauvegarder un disque DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche) ou DVD+RW gravé avec un autre logiciel et sur un autre graveur.
- Si vous écrivez des données sur un disque DVD-R, DVD-R (double couche), DVD+R ou DVD+R (double couche) qui comporte déjà des données, vous risquez de ne pas pouvoir accéder à ces données supplémentaires dans certaines circonstances. Par exemple, elles ne peuvent pas être lues par les systèmes d'exploitation à 16 bits, tels que Windows 98SE et Windows Me, tandis que Windows NT4 nécessite le Service Pack 6 ou plus récent. Sous Windows 2000, vous devez disposer au moins du Service Pack 2. En outre, certains lecteurs de DVD-ROM et DVD-ROM/CD-RW ne pourront pas lire ces données supplémentaires, quel que soit le système d'exploitation.
- TOSHIBA Disc Creator ne gère pas la gravure sur disques DVD-RAM. Utilisez Windows Explorer ou un autre utilitaire.
- Pour effectuer une copie de sauvegarde d'un disque DVD, vérifiez que le lecteur source reconnaît la gravure sur disques DVD-R, DVD-R double couche, DVD-RW, DVD+R, DVD+R double couche ou DVD+RW, faute de quoi le disque source peut être copié incorrectement.
- Pour sauvegarder un DVD-R/-R double couche, DVD-RW, DVD+R/+R double couche ou DVD+RW, utilisez le même type de disque.
- Vous ne pouvez pas supprimer en partie les données écrites sur des CD-RW, DVD-RW ou DVD+RW.

Vérification des données

Pour que les données soient correctement gravées, suivez les étapes ci-dessous avant de graver un CD/DVD de données.

1. Vous pouvez afficher la boîte de dialogue de configuration de deux façons :
   - Cliquez sur le bouton **d'enregistrement des paramètres** ( ) d'écriture dans la barre d'outils principale en mode **CD/DVD de données**.
   - Sélectionnez **Paramètres des modes** -> **CD/DVD de données** de données dans le menu **Paramètres**.
2. Activez la case **Vérifier les données écrites**.
3. Sélectionnez le mode **Fichier - Ouvrir** ou **Comparaison complète**.
4. Cliquez sur le bouton **OK**.

Pour en savoir plus sur TOSHIBA Disc Creator

Veuillez consulter le fichier d'aide de TOSHIBA Disc Creator pour plus de détails sur ce programme.

TOSHIBA DVD PLAYER

Tenez compte des limitations suivantes lors de l'utilisation de TOSHIBA DVD Player : (Installé en usine sur certains modèles)

Remarques sur l'utilisation des HD DVD

- Le logiciel de lecture TOSHIBA DVD PLAYER est destiné à la lecture de DVD vidéo et de DVD-VR.
- Avec certains DVD vidéo, des pertes d'image, des sautes de son ou une désynchronisation de l'image et du son peuvent être constatés.
- Fermez toutes les autres applications lorsque vous utilisez « TOSHIBA DVD PLAYER ». N'ouvrez par d'autres applications pendant la lecture de DVD-Video. Dans certains cas, la lecture pourrait être interrompue ou fonctionner de manière inattendue.
- Les DVD non finalisés créés à l'aide d'enregistreurs de DVD de salon peuvent ne pas être lus sur l'ordinateur.
- Utilisez des DVD vidéo dont le code de zone correspond au « paramètre par défaut » ou à « Tout ».
- Veillez à ne pas tenter de lire un DVD tout en affichant de la vidéo ou en enregistrant un programme TV avec une autre application. Sinon, vous risquez de subir des erreurs de lecture du DVD-Video ou d'enregistrement de l'émission. En outre, si un enregistrement programmé commence pendant la lecture d'un DVD-Video, vous risquez également de subir une erreur de lecture ou d'enregistrement. Assurez-vous qu'aucun enregistrement n'est programmé pendant la période prévue de visionnement du DVD-Video.
- La fonction de reprise n'est pas disponible avec certains disques lorsque vous utilisez « TOSHIBA DVD PLAYER ».
- Il est fortement recommandé de brancher l'adaptateur secteur lorsque vous regardez des DVD vidéo. La fonctionnalité d'économie d'énergie pourrait provoquer une lecture saccadée. Si vous regardez des DVD vidéo en alimentant l'ordinateur avec la batterie, sélectionnez l'option d'alimentation « Equilibré ».
- Pendant la diffusion d'un film avec le logiciel « TOSHIBA DVD PLAYER » les écrans de veille ne s'affichent pas. De même, l'ordinateur ne se mettra pas automatiquement en mode Veille ou Veille prolongée, ou ne s'arrêtera pas pendant l'exécution de « TOSHIBA DVD PLAYER ».
- Désactivez la fonction Désactivation automatique de l'écran pendant l'exécution de « TOSHIBA DVD PLAYER ».
- Ne basculez pas vers le mode Veille prolongée ou Veille lorsque vous utilisez le programme « TOSHIBA DVD PLAYER ».
- Ne verrouillez pas l'ordinateur avec la combinaison de touches **logo Windows** ( ) + **L** ou **FN** + **F1** lorsque vous exécutez « TOSHIBA DVD PLAYER ».
- Ne changez pas de session Windows lorsque TOSHIBA DVD PLAYER est en cours d'exécution.

- TOSHIBA DVD PLAYER ne dispose de fonctions de contrôle parental.
- Pour empêcher la copie illégale du contenu protégé par des droits d'auteur, la fonction d'impression d'écran de Windows est désactivée pendant le fonctionnement de TOSHIBA DVD PLAYER.
- (La fonction d'impression d'écran de Windows est désactivée même avec d'autres applications que TOSHIBA DVD PLAYER, et même si ce logiciel est réduit en icône.) Pour utiliser cette fonction, vous devez fermer TOSHIBA DVD PLAYER.
- Avec certains disques DVD vidéo, le changement de piste audio (bande son) dans la fenêtre de commande provoque également un changement de sous-titres.
- Pour installer ou désinstaller le logiciel TOSHIBA DVD PLAYER, vous devez disposer des privilèges Administrateur.
- Si l'écran clignote pendant la lecture de DVD et affiche des sous-titres dans le lecteur Windows Media, utilisez TOSHIBA DVD Player ou Media Center pour lire le DVD.

Périphériques d'affichage et audio

- Le logiciel « TOSHIBA DVD PLAYER » fonctionne uniquement en mode « Couleurs vraies (32 bits) ». Cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Aspect et personnalisation** -> **Affichage** -> **Régler la résolution**, cliquez sur « **Paramètres avancés** », sélectionnez l'onglet « **Ecran** », sélectionnez « **Couleurs vraies (32 bits)** ».
- S'il s'avère impossible de voir le contenu du DVD sur l'écran externe, arrêtez « TOSHIBA DVD PLAYER » et changez la résolution de l'écran. Pour changer la résolution de l'écran, cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Aspect et personnalisation** -> **Affichage** -> **Régler la résolution**. Toutefois, certains moniteurs externes ou téléviseurs ne peuvent pas afficher ce type d'image, en raison de limitations techniques.
- Lors de la lecture de DVD vidéo sur un écran externe ou un téléviseur, changez de périphérique d'affichage avant la lecture. Les DVD vidéo ne peuvent pas s'afficher en même temps (en mode clone) sur l'écran de l'ordinateur et un écran externe.
- Ne modifiez pas la résolution d'écran lorsque le logiciel TOSHIBA DVD PLAYER est en cours d'exécution.

Démarrage de TOSHIBA DVD PLAYER

Suivez la procédure ci-dessous pour démarrer TOSHIBA DVD PLAYER.

1. Insérez un DVD vidéo dans le lecteur de DVD Super Multi après avoir démarré Windows 7. Lorsqu'un disque vidéo DVD est inséré dans le lecteur de DVD, une boîte de dialogue de sélection de l'application peut apparaître. Dans ce cas, sélectionnez **Lire DVD (avec TOSHIBA DVD PLAYER**) pour lancer **TOSHIBA DVD PLAYER.**

AutoPlay
DVD RW Drive (D:)
X X X X X X X X X X
Always do this for DVD movies:
DVD movie options
Play DVD movie
using Windows Media Player
Play DVD movie
using TOSHIBA DVD PLAYER
View more AutoPlay options in Control Panel

2. Sélectionnez **Démarrer** -> **Tous les programmes** -> **TOSHIBA DVD PLAYER** -> **TOSHIBA DVD PLAYER** pour démarrer « TOSHIBA DVD PLAYER ».

Utilisation de TOSHIBA DVD PLAYER

Remarques sur l'utilisation de « TOSHIBA DVD PLAYER ».

- L'affichage et les fonctionnalités disponibles varient selon les disques et les scènes.
- Si vous ouvrez le menu dans la zone d'affichage à l'aide des boutons du menu principal ou des boutons de menu de la fenêtre de commande, vous ne pourrez peut-être pas utiliser la tablette tactile et la souris.

Ouverture de l'aide du logiciel de lecture TOSHIBA DVD PLAYER

Les fonctions et l'utilisation de TOSHIBA DVD PLAYER sont expliquées en détails dans l'aide de « TOSHIBA DVD PLAYER ».
Suivez la procédure ci-dessous pour ouvrir l'aide de TOSHIBA DVD PLAYER.

- Cliquez sur le bouton **Aide** ( ) dans la zone d'affichage.

Entretien des supports de données

Cette section comporte quelques conseils de protection des données enregistrées sur vos CD/DVD.

Manipulez vos supports de données avec précautions. Les quelques conseils ci-après vous permettront de prolonger la vie de vos supports et de protéger leurs données.

CD/DVD

1. Conservez toujours vos CD/DVD dans leur boîtier d'origine pour les protéger et les garder propres.
2. Ne pliez pas vos CD/DVD.
3. N'écrivez pas directement sur le CD/DVD, n'apposez pas d'étiquette et ne tachez pas la partie du CD/DVD qui comporte les données.
4. Tenez vos CD/DVD par leur extrémité latérale et l'orifice interne. Des traces de doigts risquent d'altérer la qualité de lecture.
5. N'exposez pas vos CD aux rayons directs du soleil et éloignez-les de toute source de chaleur et de froid.
6. Ne posez rien de lourd sur vos CD/DVD.
7. Si vos CD/DVD deviennent sales ou poussiéreux, nettoyez-les avec un chiffon sec. Essuyez-les en partant du centre et évitez les mouvements circulaires. Le cas échéant, utilisez un chiffon légèrement humide ou un produit non corrosif. N'utilisez jamais d'essence, de dissolvant ou de produit similaire.

Système audio

Cette section décrit certaines commandes audio.

Réglage du volume système

Vous pouvez contrôler le volume à l'aide de **Volume Mixer**.

Pour lancer Volume Mixer, procédez comme suit :

1. Localisez l'icône **Haut-parleur** dans la barre des tâches.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Haut-parleur** dans la barre des tâches.
3. Sélectionnez **Ouvrir Volume Mixer** dans le menu.

Cliquez sur le bouton **Périphérique** pour afficher les périphériques de lecture disponibles. Sélectionnez **Haut-parleurs** pour utiliser les haut-parleurs internes pour l'écoute. Permet de régler le volume du haut-parleur en déplaçant le curseur vers le haut ou le bas. Cliquez sur **bouton Muet** pour couper le son.

Un autre contrôle peut s'afficher sous **Applications** dans **Volume Mixer**. Ce contrôle se rapporte à l'application en cours d'exécution. Le **système audio** reste affiché dans la mesure où il contrôle le volume du son système.

Changement des sons système

Les sons système sont associés à certains événements pour vous prévenir lorsque ces derniers se produisent.

Cette section explique comment sélectionner un profil existant ou enregistrer celui que vous avez modifié.

Pour lancer la boîte de dialogue de configuration pour les sons système, procédez comme suit.

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Haut-parleur** dans la barre des tâches.
2. Sélectionnez **Sons** dans le menu.

Smart Audio

Vous pouvez confirmer et modifier la configuration audio à l'aide de **Smart Audio**. Pour activer **Smart Audio**, cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Matériel et audio** -> **Smart Audio**. Lorsque vous activez Smart Audio pour la première fois, les onglets de périphérique suivants s'affichent.

Volume Mixer (Contrôle du son)

Affiche tous les périphériques audio connectés au système. Tous les périphériques disposent d'une glissière de réglage du Volume et d'un bouton Muet.

Cliquez une fois sur un périphérique pour le sélectionner. Sous Windows 7, effectuez un double-clic pour en faire le périphérique par défaut, ce qui est signalé par une marque verte.

Lorsqu'un périphérique de lecture est sélectionné, un aperçu s'affiche, comme sur l'ordinateur dans la copie d'écran ci-dessus. Une glissière s'affiche pour régler l'équilibre entre les haut-parleurs.

Voice Effects (Effets vocaux)

Contrôle les paramètres d'**enregistrement vocal** et de **VOIP** pour les conversations téléphoniques.

- **Enregistrement vocal -** Microphone Noise Reduction - La réduction du bruit du microphone permet de supprimer les bruits de fond et d'obtenir une voix plus claire. Pour sélectionner/dsésactiver ce paramètre, cliquez sur l'icône **Enregistrement audio**.
- **VOIP -** En supplément de l'option Microphone Noise Reduction, vous disposez des effets Speaker Noise Reduction (Réduction du bruit des haut-parleurs) et Acoustic Echo Cancellation (Annulation de l'écho acoustique) pour supprimer les interférences introduites par les échos sonores. Pour sélectionner/désactiver ce paramètre, cliquez sur l'icône **VOIP**.

Audio Director

Permet de définir la façon dont le son est dirigé vers les périphériques. Deux modes sont disponibles : Classic et Multi-Stream (Classique et Flux multiples).

- **Mode Classic -** Émule le comportement de Microsoft Windows XP, où le son est dirigé vers les haut-parleurs ou les écouteurs, mais pas les deux. Pour sélectionner le mode Classique, cliquez sur l'icône **correspondante**.
- **Multi-Stream -** Des sons différents peuvent être diffusés en même temps sur les haut-parleurs et les écouteurs. Pour sélectionner le mode Multi-Stream, cliquez sur l'icône **correspondante**.

Deux boutons de **lecture** permettent de diffuser des sons dans les deux modes :

- Lorsque le bouton de lecture **rouge** est utilisé, un échantillon audio est diffusé sur le casque.
- Lorsque le bouton de lecture **bleu** est utilisé, un échantillon audio est diffusé sur les haut-parleurs.

En **mode Classique**, si le casque est branché, les deux boutons dirigent le son vers le casque lorsque ce dernier est branché ou vers les haut-parleurs dans le cas contraire.

En **mode multidiffusion**, le bouton rouge correspond au casque et le bouton bleu aux haut-parleurs.

Paramètre SmartEQ et 3D

Cette page permet de personnaliser votre expérience d'écoute en sélectionnant différents profils pour le casque et les haut-parleurs.

L'égaliseur (EQ) intelligent comporte cinq fonctions préréglées qui améliorent de façon automatique la qualité audio de la musique ou des communications vocales. Les options disponibles incluent : Jazz, Danse, Concert, Classique et Vocal. Chaque option prédéfinie a été optimisée pour vous faire bénéficier du meilleur rendu audio possible. Par exemple, l'option Classique met l'accent sur la gamme intermédiaire de notes tandis que Danse met davantage l'accent sur les basses. Les périphériques et les profils sélectionnés sont signalés par des icônes en surbrillance.

Pour sélectionner une valeur prédéfinie d'égaliseur, cliquez sur ce périphérique, puis sur le profil voulu. Par exemple, pour appliquer le profil Jazz aux haut-parleurs :

1. Cliquez sur le bouton **Haut-parleurs**.
2. Cliquez sur le bouton **Jazz** pour découvrir immédiatement comment le profil Jazz améliore le rendu de la musique sur les haut-parleurs.
3. Pour désactiver le profil sélectionné, cliquez sur le bouton **DESACTIVER**.

- **Des profils personnalisés** sont créés lorsque vous réglez les barres de l'égaliseur en dessous des icônes correspondant aux valeurs prédéfinies.
- **Mode Night -** ce mode renforce la clarté vocale tout en préservant la qualité du son en arrière-plan. Il augmente le volume pour des sons subtils tels que les murmures et réduit les bruits les plus forts, tels que les explosions. Le mode Night permet d'écouter tous les détails des bandes son à haute énergie sans pour autant monter le volume et déranger d'autres personnes, ce qui est particulièrement utile pour la consultation tard le soir.

Deux des effets supplémentaires qui sont offerts sur cette page ne concernent que les haut-parleurs et sont désactivés pour les casques et les haut-parleurs mono.

- **Phantom Speakers -** Offre encore plus de réalisme lorsque vous regardez un film ou écoutez un concert. Si vous vous asseyez entre les haut-parleurs internes, le son semblera provenir de sources multiples, et non pas uniquement de l'ordinateur. Cette option est activée par défaut lorsque le profil Concert est sélectionné.
- **3D Immersion -** Offre une qualité sonore jusqu'à présent réservée aux casques. Cet effet est particulièrement utile lorsque vous écoutez un appel vocal. Cette option est activée par défaut lorsque le profil vocal est sélectionné.

Vous pouvez régler le niveau des effets Phantom Speakers et 3D Immersion, de « None » (Aucun) à « Expanded » (Etendu) en réglant le curseur sous les icônes correspondantes. Pour l'effet Phantom Speakers, votre sélection est dépeinte par la position des haut-parleurs et l'opacité de la lumière entourant les haut-parleurs ou provenant de ces derniers. Pour 3D Immersion, votre sélection est dépeinte par un cercle autour de l'ordinateur qui peut être plus sombre ou lumineux selon la position du curseur.

Utilisation du microphone

Vous pouvez utiliser un microphone interne ou externe qui se connecte à la prise microphone pour enregistrer des sons en mono dans vos applications. Il permet également de transmettre des commandes vocales aux applications qui prennent en charge ce type de fonction.
(Le microphone est disponible sur certains modèles uniquement.)

Dans la mesure où votre ordinateur comporte un microphone et des haut-parleurs, vous risquez de subir un effet « Larsen » sous certaines conditions. Ce problème est dû au fait que le son provenant du haut-parleur est capté par le microphone, qui le répercute en l'amplifiant par le haut-parleur, qui le transmet à nouveau (en l'amplifiant) au microphone.

Ces retours sonores peuvent survenir de manière répétitive, provoquant des sons aigus et intenses. Ces effets sont un phénomène classique pour des systèmes audio de ce type, notamment lorsque le volume du haut-parleur est trop élevé ou lorsque ce dernier est placé trop près du microphone. Vous pouvez contrôler les sorties en réglant le volume ou en utilisant la fonction Muet dans la fenêtre de réglage du volume. Reportez-vous à la documentation de Windows pour plus de détails sur l'utilisation de cette fenêtre.

Communications sans fil

Votre ordinateur prend en charge les communications sans fil avec certains types de périphérique.

- *N'utilisez pas les fonctionnalités réseau local sans fil (WiFi) à proximité d'un four à micro-ondes ou dans des environnements soumis à des interférences radio ou à des champs magnétiques. Les interférences émises par le four à micro-ondes peuvent perturber les communications Wi-Fi®.*
- *Désactivez toutes les fonctionnalités sans fil lorsque vous travaillez près d'une personne appareillée avec un simulateur cardiaque ou tout autre appareil électronique médical. Les ondes radio risquent d'affecter ce type d'équipement. Prenez conseil avant d'utiliser les fonctionnalités sans fil si vous portez ce type d'équipement.*
- *Désactivez systématiquement la fonctionnalité sans fil lorsque l'ordinateur est situé près d'équipements de contrôle automatique ou d'appareils tels que les portes automatiques ou les détecteurs d'incendie. En effet, les ondes radio risquent d'entraîner un dysfonctionnement de ce type d'équipement, voire des blessures graves.*
- *Il peut ne pas être possible d'effectuer une connexion à un réseau spécifique à l'aide de la méthode de mise en réseau ad hoc. Dans ce cas, le nouveau réseau (*) doit être configuré pour tous les ordinateurs connectés afin de pouvoir réactiver les connexions réseau.*

  ** Vous devez utiliser un nouveau nom de réseau.*

Réseau sans fil

La carte réseau sans fil est compatible avec les systèmes réseau reposant sur la technologie radio DSSS (étalement du spectre en séquence directe)/ OFDM (multiplexage orthogonal par répartition de fréquences), qui est conforme à la norme IEEE 802.11 (révision B, G ou N).

Paramètres

1. Vérifiez que le **commutateur de communications sans fil** est en position activée.
2. Cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Réseau et Internet** -> **Centre Réseau et partage**.
3. Cliquez sur **Créer une nouvelle connexion ou un réseau**.
4. Suivez les instructions de l'Assistant. Vous devez nommer le réseau sans fil ainsi que les paramètres de sécurité. Consultez la documentation accompagnant le routeur ou l'administrateur du réseau sans fil pour plus de détails sur la configuration.

Sécurité

- Veillez à toujours activer la fonction de chiffrement. Sinon, votre ordinateur ne sera pas protégé contre les accès malveillants, qui risquent d'entraîner des pertes de données. TOSHIBA conseille vivement à ses clients d'activer la fonction de chiffrement.
- TOSHIBA ne saurait être tenu pour responsable en cas d'accès illicite au LAN sans fil et aux dommages qui s'ensuivent.

Communications sans fil et touche d'accès direct

Vous pouvez activer ou désactiver les transmissions radio (LAN sans fil, etc.) en appuyant sur **FN+F8**. Lorsque le commutateur est en position arrêt, aucune communication n'est possible.

Désactivez cette fonction lorsque vous vous trouvez dans un avion ou dans un hôpital.

Arrêtez l'ordinateur avant d'entrer dans un avion et respectez les règles d'utilisation d'ordinateurs portables de la compagnie aérienne.

LAN

L'ordinateur prend en charge de façon standard Fast Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX). Cette section indique comment se connecter à un LAN ou s'en déconnecter.

N'installez ou ne retirez pas de module mémoire en option lorsque la fonction Wake-up on LAN est active.

La fonction Wake-up on LAN consomme de l'électricité même lorsque le système est hors tension. Laissez l'adaptateur secteur branché pendant l'utilisation de cette fonction.

Types de câbles pour réseau local

L'ordinateur doit être configuré correctement avant d'être branché sur un réseau local. L'utilisation des paramètres par défaut de l'ordinateur lors de la connexion à un réseau risque de provoquer un dysfonctionnement de ce dernier. Consultez votre administrateur réseau pour les procédures de configuration.

Si vous utilisez un LAN Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE–TX), utilisez un câble CAT5 ou plus récent. N'utilisez pas de câble CAT3.

Si vous utilisez un réseau Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T), utilisez indifféremment un câble CAT3 ou plus performant.

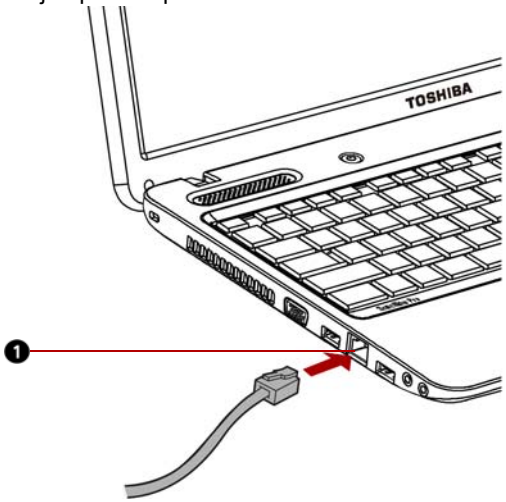
Raccordement du câble LAN

- *Connectez l'adaptateur secteur avant de connecter le câble LAN. L'adaptateur secteur doit rester connecté pendant l'utilisation du réseau. Sinon, le système risque de se bloquer.*
- *Ne connectez pas de câbles autres que le câble réseau RJ-45 à la prise réseau local (LAN), faute de quoi les communications risquent de ne pas fonctionner ou vous risquez d'endommager l'ordinateur.*
- *Ne connectez aucun périphérique d'alimentation sur le câble réseau qui est lui-même connecté à l'ordinateur. Sinon, vous risquez d'endommager l'ordinateur ou de provoquer des dysfonctionnements.*

Marche à suivre pour brancher le câble réseau :

1. Mettez l'ordinateur, ainsi que ses périphériques, hors tension.

2. Insérez l'une des extrémités du câble dans la prise LAN. Appuyez doucement jusqu'à ce que vous sentiez un déclic.



1. PRISE LAN

Illustration 4-10 Branchement du câble réseau

3. Branchez l'autre extrémité du câble sur un concentrateur réseau. Consultez votre administrateur réseau avant de brancher le câble sur un concentrateur.

Déconnexion du câble réseau

Marche à suivre pour débrancher le câble réseau :

1. Pincez le levier du connecteur de la prise LAN de l'ordinateur, puis tirez sur ce dernier.
2. Débranchez le câble du concentrateur réseau en appuyant sur le petit levier en plastique. Consultez votre administrateur réseau avant de débrancher le câble d'un concentrateur.

Nettoyage de l'ordinateur

Afin d'assurer une utilisation prolongée et sans problème, protégez votre ordinateur contre la poussière et évitez d'en approcher tout liquide.

- Ne renversez pas de liquide sur l'ordinateur. Toutefois, si cela se produit, mettez immédiatement l'ordinateur hors tension et laissez-le sécher avant de le remettre sous tension.
- Nettoyez l'ordinateur à l'aide d'un chiffon humide (n'utilisez que de l'eau). Vous pouvez utiliser un produit pour vitres sur l'écran. Pulvérisez ce produit en petite quantité sur un chiffon doux et frottez doucement.

N'appliquez jamais de détergent directement sur l'ordinateur et ne laissez aucun liquide s'introduire dans l'ordinateur. N'utilisez jamais de produits chimiques caustiques ou corrosifs.

Déplacement de l'ordinateur

L'ordinateur est extrêmement solide et fiable. Il est toutefois recommandé de prendre certaines précautions lors des déplacements.

- Assurez-vous que le disque est bien arrêté avant de déplacer l'ordinateur.
- Si un CD/DVD est présent dans le lecteur, retirez-le. Assurez-vous également que le tiroir du lecteur est correctement fermé.
- Mettez l'ordinateur hors tension.
- Débranchez l'adaptateur secteur et tous les périphériques externes reliés à l'ordinateur.
- Fermez l'écran. Ne soulevez pas l'ordinateur en le tenant par son écran.
- Fermez tous les caches de port.
- Utilisez la sacoche de transport lorsque vous vous déplacez.
- Lorsque vous transportez votre ordinateur, tenez-le de manière à ce qu'il ne puisse ni tomber ni heurter quelque chose.
- Ne transportez pas l'ordinateur en le tenant par les aspérités.

Refroidissement

L'unité centrale est équipée d'un capteur de température interne qui la protège contre les surchauffes. Si la température de l'ordinateur dépasse un certain niveau, le ventilateur est activé ou la cadence de traitement est réduite. Vous pouvez choisir de contrôler la température du processeur en activant tout d'abord le ventilateur, puis en réduisant la vitesse du processeur le cas échéant. Ou bien, active le ventilateur, puis réduit la vitesse de traitement du processeur de façon plus rapide que le mode Performances maximum, de façon à économiser la batterie. Ces fonctions sont contrôlées à partir de la fenêtre Options d'alimentation.

Lorsque la température redescend en dessous d'un certain seuil, le ventilateur est désactivé ou la cadence du processeur revient à son niveau normal.

Si la température de l'unité centrale dépasse un certain niveau de température, le système est arrêté automatiquement en raison du risque de dommages. Les données en mémoire seraient détruites.

Chapitre 5

Clavier

Le nombre de touches figurant sur votre clavier dépend de la configuration correspondant à la langue utilisée. Leur disposition correspond à la zone de vente.

Vous disposez de quatre types de touche : touches de type machine à écrire, touches de fonction, touches d'accès direct et touches spéciales de Windows.

Touches de machine à écrire

Les touches de type machine à écrire standard génèrent des caractères majuscules et minuscules, des chiffres, des signes de ponctuation et des symboles spéciaux qui apparaissent à l'écran.

Il existe cependant certaines différences entre les touches de l'ordinateur et celles d'une machine à écrire :

- La largeur des lettres et des chiffres qui apparaissent à l'écran est variable. Les espaces, générés par un « caractère d'espacement », varient également en fonction de la justification du texte et d'autres facteurs.
- La lettre minuscule l (el) et le nombre 1 (un) ne sont pas interchangeables sur un ordinateur comme c'est le cas sur une machine à écrire.
- La lettre majuscule O (ho) et le nombre 0 (zéro) ne sont pas interchangeables.
- La touche de fonction **CAPS** verrouille uniquement les caractères alphabétiques en majuscules alors que sur une machine à écrire la touche de majuscule verrouille toutes les touches en position majuscule.
- Les touches **SHIFT**, **TAB** le même effet que sur une machine à écrire, mais elles remplissent en plus des fonctions spécifiques sur l'ordinateur.

Touches de fonction : F1 à F9

Les touches de fonction, à ne pas confondre avec la touche **FN**, sont au nombre de 9 et se situent sur la partie supérieure du clavier. Ces touches sont gris foncé, mais elles ne remplissent pas les mêmes fonctions que les autres touches de la même couleur.

Les touches **F1** à **F9** sont appelées touches de fonction parce qu'elles permettent d'exécuter des opérations déjà programmées. Utilisées en combinaison avec la touche **FN**, ces touches exécutent des fonctions spécifiques sur votre ordinateur. Reportez-vous à la section, *Touches de configuration : Combinaisons avec la touche Fn*, de ce chapitre. Le logiciel utilisé détermine la fonction des différentes touches.

Touches de configuration : Combinaisons avec la touche FN

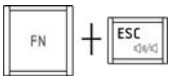
La touche **FN** (fonction) n'existe que sur les ordinateurs TOSHIBA, et, est utilisée en conjonction avec d'autres touches pour effectuer divers réglages. Les touches de configuration sont des combinaisons de touches qui activent ou configurent certaines fonctions spécifiques.

Certains logiciels désactivent ou changent les fonctions des touches de configuration. Les paramètres des touches de configuration ne sont pas restaurés par le mode Veille.

Touches d'accès direct

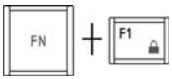
Les touches d'accès direct (**FN** + une touche de fonction ou la touche **ESC**) permettent d'activer ou de désactiver certaines fonctions de l'ordinateur.

Muet



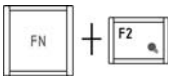
Appuyez sur **FN + Esc** pour activer ou désactiver le son sous Windows. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, le mode actif change et est affiché sous forme d'icône.

Verrouiller



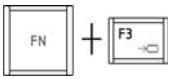
Appuyez sur **FN** + **F1** pour verrouiller l'ordinateur. Pour restaurer le bureau, vous devez vous connecter de nouveau.

Profil d'alimentation



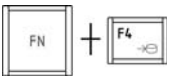
Appuyez sur les touches **FN** + **F2** pour changer le mode d'économie de la batterie.

Veille



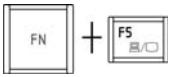
Appuyez sur **FN** + **F3** pour activer le mode Veille.

Veille prolongée



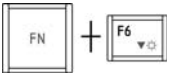
Appuyez sur **FN** + **F4** pour activer le mode Veille prolongée.

Sortie



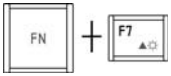
Appuyez sur **FN** + **F5** pour changer d'écran actif.

Bouton de réduction de la luminosité



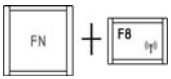
Appuyez sur **FN** + **F6** pour réduire la luminosité de l'écran de façon progressive.

Accroissement de la luminosité



Appuyez sur **FN** + **F7** pour augmenter la luminosité de l'écran de façon progressive.

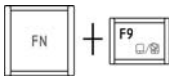
Sans fil



Appuyez sur **FN** + **F8** pour activer ou désactiver la fonction sans fil (réseau sans fil).

Si aucun périphérique de communication sans fil n'est installé, aucune boîte de dialogue n'apparaît.

TouchPad

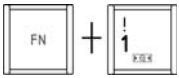


Appuyez sur **FN** + **F9** pour activer ou désactiver la fonction TouchPad.

Zoom

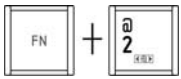
Appuyez sur **FN** + **barre d'espace** pour changer de résolution d'écran.

Utilitaire Loupe TOSHIBA (réduction)



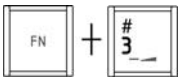
Appuyez sur **FN** + **1** pour réduire la taille de l'icône à l'écran ou la taille de la police dans l'une des fenêtres d'application prises en charge.

Utilitaire Loupe TOSHIBA (agrandissement)



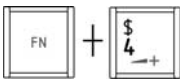
Appuyez sur **FN** + **2** pour agrandir la taille de l'icône à l'écran ou la taille de la police dans l'une des fenêtres d'application prises en charge.

Réduction du volume



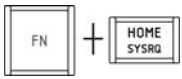
Appuyez sur la touche **FN** + **3** pour réduire le volume.

Augmentation du volume

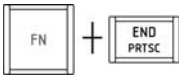
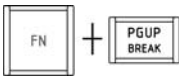
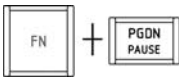


Appuyez sur la touche **FN** + **4** pour augmenter le volume.

SYSRQ



Appuyez sur **FN + HOME** pour activer la fonction SYSRQ.

PRTSC 	Appuyez sur **FN + END** pour activer la fonction PRTSC.
BREAK 	Appuyez sur les touches d'accès directe **FN + PGUP** pour activer la fonction BREAK.
PAUSE 	Appuyez sur **FN + PGDN** pour activer la fonction PAUSE.

Verrouillage de la touche FN

Pour activer l'utilitaire TOSHIBA Accessibility, appuyez d'abord sur **FN**, puis sur l'une des touches « **F xx** ».

Pour exécuter l'utilitaire TOSHIBA Accessibility, cliquez sur **Démarrer** -> **Tous les programmes** -> **TOSHIBA** -> **Utilitaires** -> **Accessibility**.

Windowsspéciales

Le clavier comporte deux touches spécifiques à Windows : l'une active le menu **Démarrer** et l'autre a le même effet que le bouton droit de la souris.

	Cette touche active le menu **Démarrer** de Windows
	Cette touche active les options normalement associées au bouton secondaire de la souris.

Production de caractères ASCII

Tous les caractères ASCII ne sont pas disponibles sur le clavier. Toutefois, ces caractères peuvent être reproduits en entrant le code correspondant.

1. Maintenez la touche **Alt** enfoncée.
2. A l'aide des touches du bloc numérique intégré, tapez le code ASCII voulu.
3. Relâchez la touche **Alt** pour que le caractère apparaisse à l'écran.

Chapitre 6

Alimentation et modes de mise sous tension

Les ressources d'alimentation de l'ordinateur se composent de l'adaptateur secteur et des batteries internes. Le présent chapitre explique comment utiliser au mieux ces ressources, c'est-à-dire comment charger et remplacer les batteries, faire des économies d'énergie et sélectionner le bon mode de mise sous tension...

Conditions d'alimentation

Les capacités de l'ordinateur et le niveau de charge de la batterie varient en fonction des conditions d'alimentation : adaptateur secteur branché, batterie installée et niveau de charge de cette dernière.

Tableau des conditions d'alimentation

		Sous tension	Hors tension (pas de fonctionnement)
Adaptateur secteur branché	Batterie totalement chargée	• Fonctionne • Voyant **Entrée adaptateur/Batterie** : vert	• Voyant **Entrée adaptateur/Batterie** : vert
	Batterie partiellement chargée ou épuisée	• Fonctionne • Chargement rapide • Voyant **Entrée adaptateur/Batterie** : orange	• Chargement rapide • Voyant **Entrée adaptateur/Batterie** : orange
	Aucune batterie	• Fonctionne • Pas de charge • Voyant **Entrée adaptateur/Batterie** : vert	• Pas de charge • Voyant **Entrée adaptateur/Batterie** : vert

		Sous tension	Hors tension (pas de fonctionnement)
Adaptateur secteur non connecté	La charge de la batterie est suffisante	• Fonctionne • Voyant **Entrée adaptateur/Batterie** : orange	
	La charge de la batterie est insuffisante	• Fonctionne • Voyant **Entrée adaptateur/Batterie** : orange clignotant	
	La batterie est épuisée	L'ordinateur se place en Veille prolongée ou s'arrête (selon le paramètre sélectionné avec l'utilitaire Economie Toshiba)	
	Aucune batterie	• Pas de fonctionnement • Voyant **Entrée adaptateur/Batterie** : éteint	

Voyants système

Les voyants **Batterie/Entrée adaptateur** et Alimentation indiquent la capacité de fonctionnement de l'ordinateur ainsi que le niveau de charge de la batterie.

Entrée adaptateur/Batterie : voyant

Le voyant **Entrée adaptateur/Batterie** indique le niveau de charge de la batterie. Ses indications sont les suivantes :

Orange clignotant	La charge de la batterie est insuffisante
Orange	L'ordinateur est branché sur le secteur et la batterie est en cours de charge.
Vert	L'ordinateur, sous tension ou hors tension, est branché sur le secteur ou la batterie est totalement chargée.
Pas de lumière	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.

Si la batterie principale devient trop chaude lors de la charge, celle-ci est interrompue et le voyant correspondant est éteint. Lorsque la température de la batterie revient à un niveau normal, la charge reprend. Cette situation peut se produire que l'ordinateur soit sous ou hors tension.

Voyant d'alimentation

Le voyant **Alimentation** indique l'état de fonctionnement de l'ordinateur. Ses indications sont les suivantes :

Vert	L'adaptateur secteur est branché et alimente l'ordinateur.
Vert clignotant	Signale que l'alimentation a été interrompue alors que l'ordinateur était en mode Veille.
Pas de lumière	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.

Types de batterie

L'ordinateur dispose de deux types de batterie :

- Batterie : 3 ou 6 cellules selon le modèle acheté.
- Batterie de l'horloge temps réel (RTC)

Batterie

Lorsque le cordon d'alimentation n'est pas branché, l'ordinateur est alimenté par une batterie amovible lithium-ion. Par convention, cette batterie principale est appelée « Batterie ». Vous pouvez acheter des batteries supplémentaires pour prolonger l'autonomie de l'ordinateur.

La batterie principale est une batterie lithium-ion, qui peut exploser si elle n'est pas correctement installée, remplacée ou jetée. L'élimination de la batterie doit se faire conformément aux ordonnances et règlements en vigueur dans votre collectivité locale. Utilisez uniquement les batteries recommandées par TOSHIBA.

La batterie principale maintient l'état de l'ordinateur lorsque vous activez le mode Veille.

Lorsque l'ordinateur est mis hors tension en mode Veille et Veille prolongée lorsque l'adaptateur secteur n'est pas connecté, la batterie principale maintient les programmes et les données en mémoire. En cas de décharge complète de la batterie, les modes Veille et Veille prolongée ne fonctionnent pas et l'ordinateur perd toutes les données stockées dans la mémoire vive. L'un des messages suivants s'affiche lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension :

```
Le micrologiciel a détecté qu'une panne de
batterie CMOS s'est produite.<F1> continuer

Le micrologiciel a détecté qu'une panne de
batterie CMOS s'est produite.<F1> continue,
<F2> to setup
```

Pour prolonger la capacité maximum de la batterie, activez votre ordinateur sous alimentation batterie et laissez-la se décharger complètement au moins une fois par mois. Reportez-vous à la section *Prolongation de l'autonomie de la batterie* de ce chapitre pour plus de détails. Lorsque l'ordinateur est utilisé régulièrement, pendant plus d'un mois, sur secteur, les performances de la batterie risquent de s'amenuiser. Par conséquent, elle risque de ne plus disposer de son autonomie nominale et le voyant Batterie indique un niveau faible.

Batterie horloge

La batterie de l'horloge en temps réel assure l'alimentation nécessaire à l'horloge en temps réel et au calendrier interne. Elle permet également de maintenir la configuration du système.

En cas de décharge complète de la batterie RTC, le système perd ces données. L'un des messages suivants s'affiche lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension :

```
Le micrologiciel a détecté qu'une panne de
batterie CMOS s'est produite.<F1> continuer
Le micrologiciel a détecté qu'une panne
de batterie CMOS s'est produite.<F1>
continue,<F2> to setup
```

La batterie RTC de l'ordinateur est en lithium-ion et doit être remplacée uniquement par votre revendeur ou un technicien TOSHIBA. Tout remplacement ou toute manipulation, utilisation ou élimination incorrecte de la batterie peut provoquer une explosion. L'élimination de la batterie doit se faire conformément aux ordonnances et règlements en vigueur dans votre collectivité locale

Entretien et utilisation de la batterie principale

La batterie principale est un composant essentiel de l'informatique nomade. En en prenant soin, vous prolongerez son autonomie ainsi que sa durée de vie. Pour un fonctionnement en toute sécurité et une optimisation des performances de la batterie, observez les instructions ci-après.

Précautions relatives à la sécurité

Une mauvaise manipulation des batteries peut causer la mort, des blessures graves ou des dommages matériels. Veuillez observer rigoureusement les messages suivants :

Danger : Indique une situation extrêmement dangereuse, pouvant entraîner la mort ou des blessures graves si vous ne respectez pas les instructions.

Avertissement : Indique une situation potentiellement dangereuse, pouvant entraîner la mort ou des blessures graves si vous ne respectez pas les instructions.

Attention : Indique une situation potentiellement dangereuse, pouvant entraîner des blessures légères ou des dégâts matériels.

Remarque : Fournit des informations importantes.

Danger :

1. Ne procédez jamais à l'élimination de la batterie en la brûlant ou en l'exposant à une source de chaleur, tel qu'un four à micro-ondes. La batterie pourrait exploser et provoquer des blessures corporelles.
2. Ne tentez jamais de démonter, réparer ou modifier la batterie. La batterie pourrait entrer en surchauffe et s'enflammer. Toute fuite de solution alcaline caustique ou de toute autre substance chimique peut provoquer un incendie ou des blessures, pouvant entraîner la mort ou des blessures graves.
3. Veillez à ne jamais court-circuiter la batterie en reliant les bornes à un objet métallique. Tout court-circuit engendrerait un risque d'incendie, ou pourrait endommager la batterie et causer des blessures. Afin d'éviter tout risque de court-circuit, enveloppez toujours la batterie dans un sac plastique et protégez les bornes à l'aide d'une bande isolante pour le stockage ou l'élimination de la batterie.
4. Ne percez jamais la batterie à l'aide d'un clou ou de tout autre objet pointu. Ne frappez jamais la batterie avec un marteau ou tout autre objet. Ne marchez pas sur la batterie.
5. Suivez exclusivement les instructions de chargement du manuel. Ne branchez jamais la batterie sur une prise femelle, ni sur l'allume-cigare d'un véhicule. Elle pourrait s'enflammer.
6. Utilisez uniquement la batterie fournie avec l'ordinateur ou une batterie approuvée par TOSHIBA. Les batteries ont des tensions et des polarités différentes. L'utilisation d'une batterie inadaptée peut provoquer de la fumée, un incendie ou un endommagement définitif de la batterie.
7. N'exposez jamais une batterie à une source de chaleur, par exemple lors du stockage. Une exposition à la chaleur engendrerait un risque d'incendie, d'explosion ou de fuite de liquide caustique, qui pourrait causer la mort ou des blessures graves. Ceci risque également de provoquer des dysfonctionnements et des pertes de données.
8. N'exposez jamais la batterie à des chocs, vibrations ou pressions de nature excessive. Sinon, la protection interne de la batterie risque de se rompre, ce qui peut entraîner une surchauffe, une explosion, un incendie ou une fuite de liquide caustique pouvant être fatal ou provoquer des blessures graves.
9. Ne mouillez jamais une batterie. Une batterie mouillée présente un risque de surchauffe, d'incendie ou de rupture pouvant entraîner la mort ou des blessures graves.

Avertissement

1. Evitez à tout prix que les substances chimiques caustiques fuyant éventuellement de la batterie n'entrent en contact avec vos yeux, votre peau ou vos vêtements. En cas de contact oculaire, rincez vos yeux abondamment à l'eau courante et consultez un médecin afin de prévenir tout risque de lésion oculaire. En cas de contact cutané, rincez immédiatement votre peau à l'eau courante afin de prévenir tout risque d'éruption cutanée. En cas de contact vestimentaire, retirez immédiatement vos vêtements afin de prévenir tout contact ultérieur avec votre peau ou vos yeux.
2. Mettez immédiatement le système hors tension, débranchez l'adaptateur secteur et retirez la batterie si vous observez l'un des événements suivants au niveau de la batterie : odeur incommodante ou inhabituelle, chaleur excessive, décoloration ou déformation. N'utilisez plus l'ordinateur tant qu'il n'a pas été contrôlé par un technicien TOSHIBA. Son utilisation engendre un risque de fumée ou d'incendie, ou un endommagement définitif de la batterie.
3. Assurez-vous que la batterie est installée correctement dans l'ordinateur avant de la charger. Une installation incorrecte peut provoquer de la fumée ou un incendie, ou un endommagement définitif de la batterie.
4. Conservez la batterie à l'écart des jeunes enfants et des enfants. Elle peut être source de blessures.

Attention

1. N'utilisez plus les batteries dont la capacité de chargement est devenue insuffisante ou lorsqu'un message indique que le niveau de la batterie est épuisé. L'utilisation d'une batterie épuisée ou compromise entraîne un risque de perte de données.
2. Ne jetez pas vos batteries dans une poubelle ordinaire. Apportez-les à votre revendeur TOSHIBA ou dans un centre de recyclage afin de sauvegarder les ressources et de prévenir toute nuisance à l'environnement. Protégez les bornes à l'aide d'une bande isolante afin d'éviter tout court-circuit qui pourrait provoquer un incendie ou endommager sérieusement la batterie.
3. Utilisez uniquement les batteries recommandées par TOSHIBA.
4. Vérifiez toujours la bonne installation de la batterie dans l'ordinateur. Une batterie mal installée pourrait se dégager, tomber et engendrer des blessures.
5. Pour charger la batterie, veillez à respecter une température ambiante variant entre 5 et 35 degrés Celsius. Sinon, il existe un risque de fuite de solution chimique, les performances de la batterie pourraient être affectées, et la durée de vie de la batterie pourrait être réduite.

6. Contrôlez toujours l'autonomie de la batterie. Si la batterie et la batterie RTC se déchargent complètement, les modes Veille et Veille prolongée ne fonctionnent pas et les données en mémoire sont perdues. Par ailleurs, l'ordinateur peut enregistrer une heure et une date incorrectes. Dans ce cas, branchez l'adaptateur secteur afin de recharger les batteries.
7. Mettez l'ordinateur hors tension et débranchez l'adaptateur secteur avant d'installer ou d'enlever la batterie. Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Interrompre. Sinon, les données risquent d'être détruites.

Remarque

1. N'enlevez pas la batterie lorsque la fonction Wake-up on LAN est activée. Sinon, les données risquent d'être détruites. Avant de retirer la batterie, désactivez la fonction Wake-up on LAN.
2. Pour maintenir la capacité maximum de la batterie, utilisez l'ordinateur sur batterie et laissez cette dernière se décharger complètement au moins une fois par semaine. Reportez-vous à la section *Prolongation de l'autonomie de la batterie* de ce chapitre pour plus de détails. Lorsque l'ordinateur est utilisé plus d'un mois sur secteur, les performances de la batterie s'amenuisent. Par conséquent, elle risque de ne plus disposer de son autonomie nominale et le voyant Entrée adaptateur/Batterie indique un niveau faible.
3. Une fois la batterie chargée, ne laissez pas l'adaptateur secteur connecté à l'ordinateur lorsque ce dernier est hors tension pendant plus de quelques heures. En poursuivant la charge d'une batterie totalement chargée, vous risquez d'endommager la batterie.

Charge des batteries

Lorsque le niveau de la batterie diminue, le voyant orange **Entrée adaptateur/Batterie** clignote. A compter du clignotement, l'autonomie n'est plus que de quelques minutes. Si vous n'arrêtez pas l'ordinateur, ce dernier active le mode Veille prolongée et s'éteint automatiquement. L'activation de ce mode permet d'éviter la perte de données.

N'attendez pas que la batterie soit épuisée avant de la recharger.

Procédures

Pour recharger une batterie lorsqu'elle est installée dans l'ordinateur, raccordez l'une des extrémités du cordon d'alimentation à la prise **Entrée adaptateur** de l'ordinateur et l'autre à une prise de courant.

Le voyant **Entrée adaptateur/Batterie** devient orange et signale que la batterie est en cours de chargement.

Les seules méthodes admises de charge de la batterie sont les suivantes : raccordement de l'ordinateur à une source d'alimentation secteur ou au chargeur de batterie TOSHIBA vendu en option. N'essayez jamais de recharger la batterie avec un autre chargeur.

Heure

Le tableau suivant indique les temps de charge nécessaires selon la situation.

Temps de charge (heures)

Type de batterie	Sous tension	Hors tension
Batterie principale (3 cellules)	8 heures ou plus	2.5 heures
Batterie principale (6 cellules)	8 heures ou plus	3.8 heures

Lorsque l'ordinateur est sous tension, le temps de charge est influencé par la température ambiante, la température de l'ordinateur et l'utilisation que vous faites de l'ordinateur. Si vous avez recours fréquemment à des périphériques externes, par exemple, la batterie se recharge à peine. Reportez-vous également à la section Optimisation de l'autonomie de la batterie.

Remarque sur la charge des batteries

Le chargement de la batterie n'est pas automatique dans les cas suivants :

- Si la batterie est extrêmement chaude ou froide (si elle est trop chaude, elle risque de ne pas pouvoir se recharger du tout. Pour charger la batterie au maximum de sa capacité, effectuez l'opération à une température ambiante comprise entre 10° et 30°C.
- La batterie est presque totalement déchargée. Branchez l'ordinateur sur le secteur et attendez quelques minutes ; la batterie devrait alors commencer à se charger.

Le voyant **Entrée adaptateur/Batterie** peut indiquer que la charge de la batterie diminue sensiblement lorsque vous la chargez dans les conditions suivantes :

- La batterie n'a pas été utilisée depuis longtemps.
- La batterie entièrement déchargée est restée dans l'ordinateur pendant une longue période.
- Une batterie froide a été installée dans un ordinateur chaud.

Dans l'une de ces situations, suivez la procédure ci-après :

1. Déchargez complètement la batterie de l'ordinateur en laissant celui-ci sous tension, jusqu'à sa mise hors tension automatique.
2. Branchez l'ordinateur sur le secteur.
3. Chargez la batterie jusqu'à ce que le voyant **Entrée adaptateur/** Batterie devienne vert.

Répétez cette procédure à deux ou trois reprises jusqu'à ce que la batterie soit correctement rechargée.

Ne laissez pas l'adaptateur secteur branché plus longtemps que nécessaire, car ceci risque de réduire la durée de vie de la batterie. Laissez la batterie se décharger complètement au moins une fois par mois, puis rechargez-la.

Contrôle de la capacité de la batterie

L'autonomie restante peut être suivie avec l'utilitaire Economie.

- Cliquez sur l'icône de la batterie dans la barre des tâches.

- *Attendez un minimum de 16 secondes après la mise sous tension de l'ordinateur avant de contrôler l'autonomie de la batterie. En effet, l'ordinateur a besoin de ce délai pour mesurer le niveau de la batterie et calculer l'autonomie en fonction de la consommation courante d'électricité.*
- *L'autonomie réelle peut différer légèrement du délai calculé.*
- *Dans le cas d'une utilisation intensive, la capacité de la batterie s'amenuise progressivement. Par conséquent, une batterie ancienne, fréquemment utilisée, ne fonctionnera pas aussi longtemps qu'une batterie neuve à charge égale.*

Optimisation de l'autonomie de la batterie

Une batterie est uniquement utile si son autonomie est suffisante.

L'autonomie d'une batterie dépend des éléments suivants :

- La configuration de l'ordinateur (notamment si vous avez activé les options d'économie de la batterie). L'ordinateur possède une fonction d'économie de la batterie qui peut être paramétrée à partir de l'utilitaire Economie pour optimiser la durée de la batterie. Les options disponibles sont énumérées ci-dessous :
  - Cadence du processeur ;
  - Luminosité de l'écran
  - Méthode de refroidissement
  - Mise en veille
  - Mise en veille prolongée du système
  - Mise hors tension de l'écran ;
  - Mise hors tension du disque dur.
- La fréquence et la durée des accès au disque dur et au lecteur de disquettes ou de supports optiques.
- La charge de la batterie lorsqu'elle est utilisée pour la première fois.
- Le mode d'utilisation des périphériques, tels qu'un écran externe, alimentés par la batterie principale.
- L'activation du mode Veille ou Veille prolongée pour économiser la batterie si vous mettez fréquemment l'ordinateur sous tension, puis hors tension.
- L'emplacement de stockage des programmes et des données.
- La fermeture de l'écran lorsque vous n'utilisez pas le clavier.
- L'autonomie de l'ordinateur est réduite à basse température.
- L'état des bornes de batterie. Ces dernières doivent être propres : nettoyez-les avec un chiffon sec avant d'installer la batterie principale.

Stockage des données lorsque l'ordinateur est hors tension

Lorsque vous mettez l'ordinateur hors tension alors que les batteries sont entièrement chargées, celles-ci permettent de conserver les données pendant les périodes de temps suivantes (ces valeurs sont approximatives)

Temps de rétention

Type de batterie	Etat et temps de rétention
Batterie (3 cellules)	environ 28 heures (mode Veille) environ 11 jours (mode Arrêt)
Batterie principale (6 cellules)	environ 40 heures (mode Veille) environ 18.5 jours (commande Arrêter)

Prolongation de l'autonomie de la batterie

Pour optimiser la durée de vie de la batterie principale, effectuez les opérations suivantes :

- Débranchez l'adaptateur secteur et alimentez l'ordinateur sur batterie jusqu'à ce qu'elle se décharge complètement. Suivez auparavant les instructions ci-dessous :
  1. Mettez l'ordinateur hors tension.
  2. Déconnectez l'adaptateur secteur et mettez l'ordinateur sous tension. Si l'ordinateur ne démarre pas, passez à l'étape 4.
  3. Utilisez ainsi l'ordinateur pendant cinq minutes. Si la batterie n'est pas épuisée au bout de ces cinq minutes, attendez qu'elle se décharge complètement. Lorsque le voyant **Entrée adaptateur/ batterie** clignote ou si un autre message indique une batterie faible, passez à l'étape 4.
  4. Raccordez l'adaptateur secteur à l'ordinateur, puis branchez le cordon sur une prise murale.
  5. Chargez la batterie jusqu'à ce que le voyant **Entrée adaptateur/ Batterie** devienne vert.
- Si vous disposez de batteries de rechange, utilisez-les tour à tour.
- Si vous ne comptez pas utiliser l'ordinateur pendant une période prolongée, plus d'un mois, retirez la batterie principale.
- Débranchez l'adaptateur secteur lorsque la batterie est complètement chargée. Toute surcharge risque de faire chauffer la batterie et de réduire son autonomie.
- Si vous ne prévoyez pas d'utiliser l'ordinateur au cours des 8 heures à venir, débranchez l'adaptateur secteur.
- Conservez les batteries de rechange dans un lieu sec et frais, à l'abri des rayons du soleil.

Remplacement de la batterie principale

Lorsque la batterie principale atteint la fin de sa durée de vie, vous devez la remplacer. Si le voyant **Entrée adaptateur** clignote en orange peu après la recharge complète de la batterie, cela signifie qu'elle doit être remplacée.

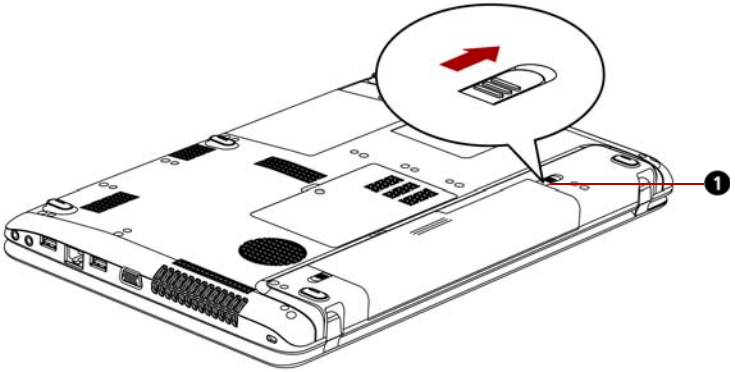
Si vous ne disposez pas d'une prise secteur, vous pouvez également remplacer la batterie déchargée par une batterie de rechange. Vous trouverez dans cette section la procédure d'extraction et d'installation de la batterie principale.

Retrait de la batterie principale

Pour extraire une batterie déchargée, suivez les instructions ci-dessous.

- *Lors de la manipulation de la batterie principale, veillez à ne pas court-circuiter les bornes. Ne la laissez pas tomber ou ne la heurtez pas. Ne rayez ou ne cassez pas l'enveloppe de la batterie, et n'essayez pas de la plier ou de la forcer.*
- *Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Les données sont stockées dans la mémoire vive, ce qui signifie que vous les perdrez si l'alimentation de l'ordinateur est interrompue intempestivement.*
- *En mode Veille prolongée, les données sont perdues si vous enlevez la batterie ou débranchez l'adaptateur secteur avant la fin de la procédure d'enregistrement. Attendez que le voyant du lecteur optique ou du périphérique externe s'éteigne.*

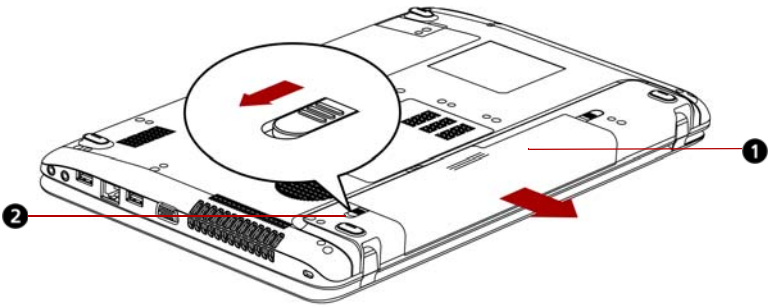
1. Enregistrez votre travail.
2. Mettez l'ordinateur hors tension. Assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint.
3. Débranchez tous les câbles de l'ordinateur.
4. Retournez l'ordinateur, le panneau arrière tourné vers vous.
5. Déverrouillez la batterie en faisant glisser son verrou.



1. VERROU DE LA BATTERIE

Illustration 6-1 Faites glisser le verrou en position déverrouillé.

6. Faites glisser le loquet de dégagement pour libérer la batterie, puis tirez sur celle-ci pour l'enlever.



1. BATTERIE PRINCIPALE
2. LOQUET DE DÉGAGEMENT DE LA BATTERIE

Illustration 6-2 Retrait de la batterie

7. Tirez la batterie vers vous pour la retirer.

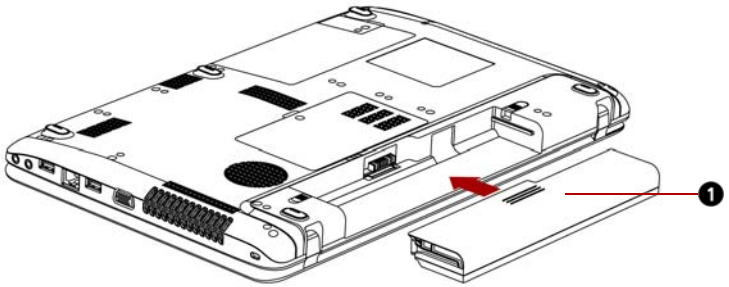
Pour respecter l'environnement, ne jetez pas une batterie usagée. Renvoyez-la à votre revendeur TOSHIBA.

Installation de la batterie principale

Marche à suivre pour installer une batterie :

La batterie principale est une batterie lithium-ion, qui peut exploser si elle n'est pas correctement installée, remplacée ou jetée. L'élimination de la batterie doit se faire conformément aux ordonnances et règlements en vigueur dans votre collectivité locale. Utilisez uniquement les batteries recommandées par TOSHIBA.

1. Mettez l'ordinateur hors tension et déconnectez tous les câbles.
2. Insérez la batterie principale.



1. BATTERIE PRINCIPALE

Illustration 6-3 Installation de la batterie principale

3. Appuyez sur la batterie jusqu'à ce que cette dernière soit fermement en place.
4. Verrouillez la batterie en faisant glisser son verrou.

Démarrage par mot de passe

Lorsque vous disposez déjà d'un mot de passe, vous pouvez démarrer l'ordinateur de deux façons :

- TOSHIBA Face Recognition (Reconnaissance faciale) utilise une bibliothèque de visages pour vérifier les données faciales des utilisateurs lorsqu'ils se connectent à Windows. Si la vérification aboutit, la session Windows s'ouvre de façon automatique. L'utilisateur peut alors éviter d'entrer un mot de passe ou tout autre équivalent, ce qui facilite le processus de connexion.
- Entrez un mot de passe manuellement.

Marche à suivre pour entrer un mot de passe manuellement :

1. Mettez l'ordinateur sous tension comme décrit au chapitre 1, *Prise en main*. Le message suivant s'affiche :

   ```
   Entrez le mot de passe actuel
   ```

*A ce stade, les touches d'accès direct **FN** + **F1** à **F9** ne fonctionnent pas. Elles ne seront accessibles que lorsque vous aurez entré le mot de passe.*

2. Entrez le mot de passe
3. Appuyez sur **Enter**.

Si vous entrez trois fois un mot de passe erroné, l'ordinateur se bloque. Dans ce cas, éteignez puis rallumez l'ordinateur et recommencez l'opération.

Modes de mise sous tension

L'ordinateur possède les modes de mise sous tension suivants :

- Démarrage : l'ordinateur s'éteint sans sauvegarder les données. Enregistrez toujours votre travail avant de mettre votre ordinateur hors tension en mode Démarrage.
- Veille prolongée : les données stockées dans la mémoire vive sont stockées sur le disque dur.
- Veille : les données sont conservées dans la mémoire vive.

Reportez-vous également aux sections Mise sous tension et Mise hors tension du chapitre 1.

Utilitaires Windows ;

Spécifiez ce paramètre dans les Options d'alimentation.

Touches d'accès direct

Utilisez les touches d'accès direct **FN + F3** pour activer le mode Veille et **FN + F4** pour activer le mode Veille prolongée. Voir le chapitre 5, *Clavier*, pour plus de détails.

Mise sous/hors tension avec l'écran

Vous pouvez configurer votre ordinateur afin qu'il se mette automatiquement hors tension lorsque vous fermez l'écran. Lorsque vous ouvrez l'écran, l'ordinateur est réactivé en Veille ou Veille prolongée, mais pas en mode démarrage.

Si la fonction de mise hors tension à la fermeture de l'écran est activée et si vous souhaitez utiliser la commande Mettre en veille (Arrêter, Arrêt de Windows), attendez la fin de la procédure de mise en veille avant de fermer l'écran.

Système auto-désactivé

Cette fonction met automatiquement le système hors tension lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une durée définie. Le système s'arrête en mode Veille ou en mode Veille prolongée.

Chapitre 7

Configuration du système et sécurité

Ce chapitre explique comment configurer votre ordinateur et effectuer différents réglages à l'aide du programme Toshiba HW Setup.

Accès à HW Setup

Pour exécuter le programme HW Setup, cliquez sur **Démarrer** -> **Tous les programmes** -> **TOSHIBA** -> **Utilitaires** -> **HWSetup**.

Fenêtre HW Setup

La fenêtre de HW Setup affiche divers onglets (Général, Mot de passe, Affichage, Séquence de démarrage, Clavier, LAN, et USB). Vous disposez également de trois boutons : **OK**, **Annuler** et **Appliquer**.

OK	Accepte vos modifications et ferme la fenêtre HW Setup.
Annuler	Ferme la fenêtre et ignore vos modifications.
Appliquer	Accepte toutes les modifications sans refermer la fenêtre.

Général

Cette fenêtre affiche la version du BIOS/EC et comporte deux boutons : **Valeur par défaut** et **A propos**.

Valeur par défaut	Rétablit les paramètre d'usine de HW Setup.
A propos	Affiche la version de HW Setup.

Configuration

Ce champ affiche la **version du BIOS**, sa date et la **version EC**.

Mot passe

Mot de passe utilisateur

Permet d'enregistrer un nouveau mot de passe ou de modifier/annuler un mot de passe existant.

Non enregistré	Change ou supprime le mot de passe. (Valeur par défaut)
Enregistré	Définit le mot de passe. Une boîte de dialogue de saisie est affichée.

Chaîne personnalisée

Ce champ vide permet d'afficher un message lorsque le champ de mot de passe apparaît au démarrage. Le message de n'affiche pas si aucun message n'a été enregistré. La longueur maximum est de 256 caractères.

Affichage

Cet onglet permet de personnaliser l'affichage de votre ordinateur que ce soit pour l'écran interne ou pour un écran externe.

Ecran de démarrage

Cet onglet permet de sélectionner l'écran à utiliser lorsque l'ordinateur est sous tension. (Ce paramètre n'est disponible qu'en mode VGA Standard et n'apparaît pas dans la fenêtre Propriétés du bureau Windows)

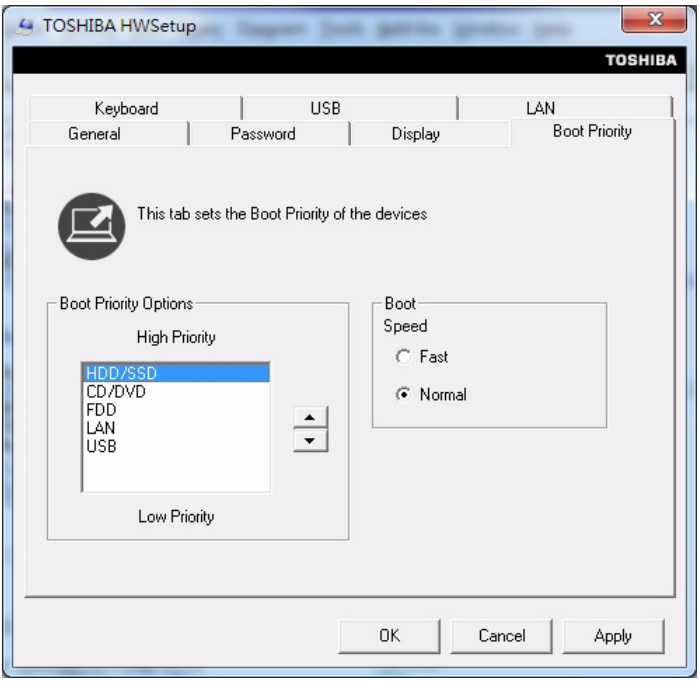
L'écran de démarrage est pris en charge uniquement sur certains modèles.

Auto-sélectionné	Sélectionne l'écran externe s'il en existe un. Sinon, l'écran interne est sélectionné (valeur par défaut).
LCD uniquement	Sélectionne l'écran interne, même si un écran externe est connecté.

Séquence de démarrage

Options de démarrage

Cet onglet permet de sélectionner l'ordre de démarrage de l'ordinateur. Les options de cet onglet sont illustrées ci-dessous. Cliquez sur les touches flèche haut/bas pour régler la priorité.



Vous pouvez ignorer ces paramètres et sélectionner manuellement une unité de démarrage en appuyant sur l'une des touches suivantes lors du démarrage de l'ordinateur :

U	Sélectionne le lecteur de disquettes USB*1.
N	Sélectionne le réseau.
1	Démarrage à partir du disque dur intégré.
C	Sélectionne le CD-ROM*2.
S	Sélectionne la mémoire USB.

*1 Le lecteur de disquettes permet de démarrer le portable lorsqu'une disquette de démarrage est présente dans le lecteur externe.

*2 Le lecteur optique permet de démarrer le portable lorsqu'une disquette de démarrage est présente dans le lecteur.

Marche à suivre pour sélectionner un lecteur de démarrage :

1. Maintenez enfoncée la touche **F12** et démarrez l'ordinateur. Lorsque `TOSHIBA Leading Innovation>>>` s'affiche, relâchez la touche **F12**.
2. Utilisez les touches haut/bas pour sélectionner le périphérique de démarrage voulu, puis appuyez sur **ENTER**.

Si le mot de passe Supervisor a été défini, l'accès aux fonctions de choix du périphérique de démarrage peut être restreint.

Les méthodes de sélection du périphérique de démarrage décrites ci-dessus ne changent pas les propriétés de démarrage configurée dans HW Setup. En outre, si vous appuyez sur une touche ne figurant pas dans la liste ou si le lecteur sélectionné n'est pas installé, le système redémarre en utilisant les paramètres actuels de HW Setup.

Clavier

Wake-up on Keyboard (réveil clavier)

Lorsque cette fonction est activée et que l'ordinateur est en mode Veille, vous pouvez réactiver l'ordinateur en appuyant sur une touche quelconque. Cette option ne peut être utilisée que pour le clavier interne et uniquement lorsque l'ordinateur est en mode Veille.

Activé	Active la fonction Wake-up on Keyboard.
Désactivé	Désactive la fonction Wake-up on Keyboard (réglage par défaut)

USB

Prise en charge des anciens périphériques USB

Utilisez cette option pour activer ou désactiver l'option Emulation USB, clavier ou souris. Même si votre système d'exploitation ne gère pas la norme USB, vous pourrez cependant utiliser votre clavier et votre souris USB. Pour ce faire, activez les options appropriées.

Activé	Active la fonction « Emulation USB, clavier ou souris » (réglage par défaut).
Désactivé	Désactive la fonction « Emulation USB, clavier ou souris ».

LAN

Wake-up on LAN (activation de l'ordinateur par un signal réseau)

Cette fonction permet de mettre l'ordinateur sous tension lorsqu'il reçoit un certain type de signal (paquet Magic) en provenance du réseau.

N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque la fonction Wake-up on LAN est active.

- *La fonction Wake-up on LAN consomme de l'électricité même lorsque le système est hors tension. Laissez l'adaptateur secteur branché pendant l'utilisation de cette fonction.*
- *Concernant le rétablissement du fonctionnement de l'ordinateur à partir du mode veille ou veille prolongée avec la fonction Wake-up on LAN, vous devez activer la case « Allow the device to wake the computer » (Permettre au périphérique d'activer l'ordinateur) dans la section LAN Device properties (Propriétés du périphérique LAN) (Cette fonctionnalité n'affecte pas la fonction Wake-up on LAN pour le mode veille ou veille prolongée.)*

L'ordinateur sera automatiquement mis sous tension si un signal est reçu d'un ordinateur connecté sur le même réseau et dont l'utilisateur dispose des privilèges Administrateur. Les paramètres suivants peuvent être changés si le réseau est **activé**. Pour utiliser la fonctionnalité Wake-up on LAN, laissez l'ordinateur alimenté sur secteur. Si cette option est activée, l'autonomie de la batterie sera inférieure au délai indiqué dans ce manuel. Reportez-vous à la section du chapitre 6, *Stockage des données lorsque l'ordinateur est hors tension*.

Activé	Active le mode Wake-up on LAN dès l'arrêt de l'ordinateur.
Désactivé	Désactive le mode Wake-up on LAN dès l'arrêt de l'ordinateur. (Valeur par défaut)

Réseau intégré

Cette fonction permet d'activer ou de désactiver les fonctions LAN intégrées.

Activé	Active les fonctions LAN intégrées (valeur par défaut)
Désactivé	Désactive les fonctions LAN intégrées.

Chapitre 8

Dépannage

Votre ordinateur TOSHIBA est robuste et fiable. Dans l'éventualité d'un incident, ce chapitre peut vous aider à en déterminer l'origine.

Il est recommandé à tous les lecteurs de lire attentivement ce chapitre. En effet, la connaissance des problèmes potentiels permet de les résoudre plus rapidement.

Procédure de résolution des problèmes

Les indications suivantes faciliteront la résolution des problèmes :

- Cessez toute opération lorsque vous détectez un problème, sinon vous risquez de perdre des données ou d'endommager le système. En outre, vous risquez de supprimer des données liées au problème, essentielles à la résolution de ce dernier.
- Observez ce qui se passe. Prenez note de l'activité du système et des opérations effectuées avant que ne se produise l'incident. Si vous disposez d'une imprimante connectée à l'ordinateur, effectuez une impression de l'écran à l'aide de la touche PrtSc, en appuyant sur **FN+END**.

Les conseils donnés dans ce chapitre vous serviront de guide. Toutefois, ils ne permettront pas de résoudre tous les problèmes. En effet, certains problèmes peuvent exiger l'assistance de votre revendeur ou d'un spécialiste. Dans ce cas, soyez prêt à leur fournir un maximum de détails sur l'incident.

Liste de vérification préliminaire

Commencez par étudier les solutions les plus simples. Les éléments mentionnés dans cette liste sont faciles à résoudre mais peuvent paraître graves.

- Mettez sous tension tous les périphériques branchés avant de mettre l'ordinateur sous tension. Ceci inclut l'imprimante et tout autre périphérique externe que vous utilisez.
- Avant de brancher un périphérique externe, mettez l'ordinateur hors tension. Lorsque vous remettez l'ordinateur sous tension, il reconnaît le nouveau périphérique.
- Vérifiez la configuration du système dans le programme de configuration.
- Vérifiez tous les câbles. Sont-ils correctement et fermement connectés ? Une mauvaise connexion peut être source d'erreurs.
- Examinez l'état des câbles et des connecteurs (les broches sont-elles toutes bien fixées ?).
- Vérifiez que la disquette est bien insérée et que l'onglet de protection en écriture est dans la bonne position.

Notez vos observations. Cela vous aidera à décrire les incidents à votre revendeur. En outre, si un problème se produit de nouveau, vous l'identifierez plus facilement.

Analyse du problème

Le système donne parfois des indications qui peuvent vous aider à identifier le problème. Posez-vous toujours les questions suivantes :

- Quelle partie du système ne fonctionne pas correctement : clavier, unités de disquette, imprimante, écran ?... A chaque périphérique ses symptômes.
- Le système d'exploitation est-il correctement configuré ? Vérifiez les options de configuration.
- Que voyez-vous à l'écran ? Le système affiche-t-il des messages ou des caractères aléatoires ? Si vous disposez d'une imprimante reliée à l'ordinateur, imprimez une copie d'écran. Recherchez la signification des messages dans la documentation du logiciel d'application ou du système d'exploitation.
- Vérifiez la connexion de tous les câbles. Une mauvaise connexion peut altérer les signaux.
- Les voyants sont-ils allumés ? Lesquels ? De quelle couleur sont-ils ? Clignotent-ils ? Notez ce que vous voyez.
- Des signaux sonores sont-ils émis ? Si oui, combien, sont-ils longs ou courts, et sont-ils graves ou aiguës ? L'ordinateur produit-il des bruits inhabituels ? Notez ce que vous entendez. Notez vos observations de manière à les décrire à votre revendeur.

Logiciels	Les problèmes peuvent provenir du logiciel utilisé ou de la disquette. Si vous ne parvenez pas à charger un programme d'application, le support (le plus souvent une disquette) peut être endommagé ou le programme peut être altéré. Essayez de charger une autre copie du logiciel. En cas d'affichage d'un message d'erreur lors de l'utilisation d'un logiciel, consultez la documentation de ce dernier. Elle doit contenir une section consacrée à la résolution des problèmes ou aux messages d'erreur. Recherchez ensuite la signification des messages d'erreur dans la documentation du système d'exploitation.
Matériel	Si le problème n'est pas d'ordre logiciel, vérifiez le matériel. Passez en revue les points mentionnés dans la liste des vérifications préliminaires. Si le problème persiste, essayez d'en identifier la source. Vous trouverez dans la section suivante des listes détaillées de vérifications pour chaque composant et périphérique.

Avant d'utiliser un périphérique ou une application qui n'est pas agréé par Toshiba, assurez-vous que le périphérique ou le logiciel est compatible avec votre ordinateur. L'utilisation de périphériques non compatibles risque d'entraîner des blessures ou d'endommager votre ordinateur.

Liste de contrôle du matériel et du système

Cette section traite d'incidents causés par les composants de l'ordinateur ou les périphériques connectés. Les domaines susceptibles de poser problème sont les suivants :

- Démarrage du système
- Test automatique
- Alimentation
- Mot passe
- Clavier
- Ecran interne
- Disque dur
- Lecteur de DVD Super Multi (±R double couche)
- Lecteur de disquettes
- Périphérique de pointage
- Ecran externe
- Système audio
- USB
- Veille/Veille prolongée
- LAN
- Réseau sans fil
- Support de restauration
- Cartes mémoire : Secure Digital (SD), Secure Digital High Capacity (SDHC), Secure Digital Extended Capacity (SDXC) et MultiMediaCard (MMC)

Démarrage du système

Si l'ordinateur ne démarre pas correctement, vérifiez les éléments suivants :

- Test automatique
- Sources d'alimentation
- Mot de passe à la mise sous tension

Test automatique

Pour exécuter le test automatique de l'ordinateur, mettez l'ordinateur sous tension. Le message suivant s'affiche

```
TOSHIBA Leading Innovation >>>
```

Ce message reste affiché pendant quelques secondes.

Si le test automatique aboutit, l'ordinateur émet un bref signal sonore. Selon la séquence de démarrage sélectionnée avec le programme HW Setup, l'ordinateur recherche les fichiers de démarrage sur le lecteur A, puis sur le lecteur C ou inversement.

Si le test automatique échoue, l'ordinateur effectue l'une des opérations suivantes :

- L'ordinateur s'arrête et n'affiche aucune image ou message.
- Des caractères aléatoires sont affichés et le système ne fonctionne pas normalement.
- Il affiche un message d'erreur.

Mettez l'ordinateur hors tension et vérifiez les connexions des câbles. Si le test échoue de nouveau, contactez votre revendeur.

Alimentation

Lorsque l'ordinateur n'est pas branché sur le secteur, sa batterie est sa source principale d'alimentation. Toutefois, l'ordinateur possède d'autres sources, ce qui inclut l'alimentation évoluée et la batterie RTC. Toutes ces sources étant interconnectées, chacune d'entre elles peut provoquer un problème d'alimentation.

Vous trouverez dans la section suivante une liste de vérifications à effectuer pour l'adaptateur secteur et la batterie principale. Si elle ne vous permet pas de résoudre un problème, ce dernier peut provenir d'une autre source d'alimentation. Dans ce cas, contactez votre revendeur.

Arrêt en cas de surchauffe

Si la température de l'unité centrale dépasse un certain niveau de température lorsque ces fonctions sont activées, le système sera arrêté automatiquement en raison du risque de dommages. Les données stockées dans la mémoire vive seront alors perdues.

Secteur

En cas de difficulté à démarrer l'ordinateur lorsque ce dernier est connecté au secteur, vérifiez le voyant **Entrée adaptateur/Batterie**. Reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*, pour plus de détails.

Problème	Procédure
L'adaptateursecteur n'alimente pas l'ordinateur	Vérifiez les connexions. Assurez-vous que le cordon est bien raccordé à l'ordinateur et à une prise secteur.
	Vérifiez l'état du cordon et de ses fiches. Si le cordon est endommagé, remplacez-le. Si les fiches sont sales, nettoyez-les avec du coton ou un tissu propre. Si l'adaptateur secteur n'alimente toujours pas l'ordinateur, contactez votre revendeur.

Batterie

Si vous pensez que la batterie subit un dysfonctionnement, vérifiez le voyant **Entrée adaptateur/Batterie**. Pour plus d'informations sur les indicateurs et l'utilisation de la batterie, reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.

Problème	Procédure
La batterie n'alimente pas l'ordinateur	La batterie peut être déchargée. Dans ce cas, branchez l'adaptateur secteur afin de la recharger.
La batterie ne se charge pas quand l'adaptateur secteur est branché	Si la batterie est complètement déchargée, elle ne se recharge pas immédiatement. Attendez quelques secondes. Si la batterie ne se recharge toujours pas, vérifiez la prise. Pour cela, branchez un autre appareil. S'il ne fonctionne pas, essayez une autre source d'alimentation.
	Touchez la batterie pour vérifier sa température. Si elle est trop chaude ou trop froide, elle ne peut pas se charger correctement. Elle doit être à la température ambiante.

Problème	Procédure
	Débranchez l'adaptateur secteur, puis retirez la batterie pour vous assurer que ses bornes sont propres. Si nécessaire, nettoyez-les avec un chiffon doux imbibé d'alcool. Branchez l'adaptateur secteur et replacez la batterie. Assurez-vous qu'elle est bien en place.
	Vérifiez le voyant **Entrée adaptateur/Batterie**. S'il n'est pas allumé, laissez l'ordinateur charger la batterie pendant une vingtaine de minutes. Si le voyant **Entrée adaptateur/Batterie** est allumé au bout de 20 minutes, attendez encore 20 minutes avant de mettre l'ordinateur sous tension. Si le voyant n'est toujours pas visible, la batterie peut être usée. Remplacez-la. Si vous ne pensez pas que la batterie puisse être usée, contactez votre revendeur.
L'autonomie de la batterie semble être plus courte qu'elle ne doit l'être	Si vous rechargez fréquemment une batterie partiellement déchargée, il est possible qu'elle ne se recharge pas totalement. Dans ce cas, déchargez complètement la batterie et essayez à nouveau.
	Vérifiez les paramètres de gestion d'énergie de la fenêtre Options d'alimentation. Sélectionnez un mode d'économie d'énergie.

Mot passe

Problème	Procédure
Impossible d'entrer un mot de passe	Reportez-vous à la section *Mot passe* du chapitre 7, *Configuration du système et sécurité*.

Clavier

Les problèmes liés au clavier peuvent provenir de la configuration du système. Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 5, *Clavier* et au chapitre 7, *Configuration du système et sécurité*.

Problème	Procédure
Des caractères parasites sont affichés	Assurez-vous que le logiciel utilisé n'a pas reconfiguré votre clavier. Cette opération a pour conséquence de changer les caractères correspondant aux différentes touches. Consultez la documentation de votre logiciel. Si vous ne parvenez toujours pas à utiliser votre clavier, consultez votre revendeur.

Ecran interne à cristaux liquides (LCD)

Les problèmes liés à l'écran interne peuvent provenir de la configuration de l'ordinateur. Reportez-vous au chapitre 7, *Configuration du système et sécurité*, pour plus de détails.

Problème	Procédure
L'écran n'affiche rien	Appuyez sur les touches d'accès direct **FN + F5** pour vous assurer que l'écran externe n'est pas sélectionné.
Des marques apparaissent sur l'écran à cristaux liquides.	Ces marques ont pu être produites en cas de contact entre le clavier ou TouchPad et le clavier. Essuyez-les doucement avec un chiffon doux et sec. Si ces taches persistent, utilisez un produit conçu spécifiquement pour ce type d'écran. Assurez-vous que l'écran est sec avant de le refermer.
Les problèmes mentionnés ci-dessus persistent ou d'autres incidents se produisent	Reportez-vous à la documentation du logiciel pour déterminer si le logiciel est à l'origine du problème. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Disque dur

Problème	Procédure
L'ordinateur ne parvient pas à démarrer à partir du disque dur	Vérifiez si une disquette est insérée dans le lecteur de disquettes ou si un CD/DVD se trouve dans le lecteur de disques optiques. Enlevez le disque et/ou la disquette, puis vérifiez la priorité de démarrage. Reportez-vous au chapitre 7, à la section *Séquence de démarrage*.
	Les fichiers de votre système d'exploitation peuvent être défectueux. Reportez-vous à la documentation de votre système d'exploitation.
Performances médiocres	Les fichiers peuvent être fragmentés. Exécutez l'utilitaire SCANDISK ainsi que l'utilitaire de défragmentation pour vérifier l'état des fichiers et du disque. Pour plus d'informations sur l'utilisation de SCANDISK et de l'utilitaire de défragmentation, reportez-vous à la documentation du système d'exploitation ou à l'aide en ligne.
	En dernier recours, reformatez le disque dur. Ensuite, réinstallez le système d'exploitation et les autres fichiers. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Lecteur de DVD Super Multi (±R double couche)

Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 4, *Concepts de base*.

Problème	Procédure
Vous ne pouvez pas accéder aux données du CD/DVD inséré dans le lecteur	Assurez-vous que le tiroir du lecteur est correctement fermé. Dans le cas contraire, exercez une légère pression pour le refermer.
	Ouvrez le tiroir et assurez-vous que le CD/DVD est inséré correctement. Il doit être à plat, la face imprimée vers le haut.
	Un objet quelconque infiltré dans le tiroir peut empêcher la lecture laser du CD/DVD. Assurez-vous qu'aucun objet ou particule n'obstrue la fente d'insertion. Retirez tous les objets étrangers.
	Assurez-vous que le DVD est propre. Le cas échéant, essuyez-le avec un chiffon propre humecté d'eau ou d'un détergent non corrosif. Pour plus d'informations sur l'entretien des disques, reportez-vous à la section *Entretien des supports de données* du chapitre 4.
Seuls certains CD/ sont lus correctement	La configuration du logiciel ou du matériel peut être en cause. Assurez-vous que la configuration matérielle correspond aux logiciels utilisés. Consultez la documentation accompagnant le CD/DVD.
	Vérifiez que vous utilisez le type de CD/DVD approprié. Reportez-vous au chapitre 3, *Matériel, utilitaires et options*, pour plus de détails.
	Vérifiez le code de zone du DVD. Il doit correspondre au code du lecteur de Les codes de zone figurent dans la section *Lecteur optique* du chapitre 2, *Présentation*.

Problème	Procédure
Impossible de graver correctement	Si vous rencontrez des problèmes lors de la gravure, assurez-vous que vous avez pris les précautions suivantes : ■ Utilisez uniquement des supports recommandés par TOSHIBA ■ N'utilisez ni la souris ni le clavier pendant la gravure. ■ Gravez exclusivement à l'aide du logiciel fourni avec l'ordinateur. ■ N'exécutez pas d'autres logiciels pendant la phase de gravure. ■ Ne déplacez pas l'ordinateur pendant la phase de gravure. ■ Ne branchez/débranchez pas de périphériques externes, et n'installez/n'enlevez pas de cartes internes pendant la phase de gravure. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Lecteur de disquettes

Problème	Procédure
Le lecteur ne fonctionne pas	La connexion du câble peut être défectueuse. Vérifiez la connexion entre l'ordinateur et le lecteur.
Certains programmes fonctionnent correctement, d'autres pas	La configuration du logiciel ou du matériel peut être en cause. Vérifiez que votre configuration matérielle répond aux besoins des logiciels utilisés.
Impossible d'accéder au lecteur de disquettes externe	Essayez une autre disquette. Si vous parvenez à lire cette dernière, la disquette précédente (et non le lecteur) est à l'origine du problème. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Périphérique de pointage

Si vous utilisez une souris USB, reportez-vous également à la section *USB* de ce chapitre et à la documentation accompagnant votre souris.

TouchPad

Problème	Procédure
Le pointeur à l'écran ne répond pas aux mouvements sur Touch Pad	Le système est peut-être occupé. Si le pointeur prend la forme d'un sablier, attendez qu'il reprenne sa forme normale avant de le déplacer de nouveau.
Le fait d'appuyer deux fois ne produit aucun résultat	Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris. Cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Matériel et son** -> **Souris** pour y accéder.
Le pointeur se déplace trop rapidement ou trop lentement	Essayez de changer la vitesse dans l'utilitaire de contrôle de la souris. Cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Matériel et son** -> **Souris** pour y accéder.
Lorsque les mouvements du pointeur sont trop sensibles ou trop lents.	Réglez la sensibilité au toucher. 1. Ouvrez le **Panneau de configuration**. 2. Cliquez sur **Matériel et audio**. 3. Cliquez sur l'icône **Souris**. 4. Cliquez sur l'onglet **Paramètres des périphériques**. 5. Cliquez sur le bouton **Paramètres**. 6. La fenêtre Propriétés de Synaptics TouchPad sur port PS/2 s'affiche. Double-cliquez sur **Sensitivity** dans la partie gauche de la fenêtre. 7. La boîte de dialogue « PalmCheck and Touch Sensitivity » apparaît. Cliquez sur **Touch Sensitivity**. 8. Déplacez le curseur pour régler la sensibilité de Touch Pad. Cliquez sur le bouton **OK**. 9. Cliquez sur le bouton **OK** dans l'onglet Device Setting. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Souris USB

Cette section ne concerne que le système d'exploitation Windows.

Problème	Procédure
Le pointeur à l'écran ne répond pas au mouvement de Touch Pad.	Le système est peut-être occupé. Si le pointeur prend la forme d'un sablier, attendez qu'il reprenne sa forme normale avant de le déplacer de nouveau.
	Assurez-vous que la souris est correctement branchée sur le port USB.
Le double-clic ne fonctionne pas	Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris. Cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Matériel et son** -> **Souris** pour y accéder.
Le pointeur se déplace trop rapidement ou trop lentement	Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris. Cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Matériel et son** -> **Souris** pour y accéder.
Le pointeur de la souris se déplace de manière irrégulière	De la poussière s'est peut-être accumulée dans la souris. Pour obtenir des informations sur le nettoyage, reportez-vous à la documentation de la souris. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Cartes mémoire : Secure Digital (SD), Secure Digital High Capacity (SDHC), Secure Digital Extended Capacity (SDXC) et MultiMediaCard (MMC)

Reportez-vous également au chapitre 3, *Matériel, utilitaires et options*.

Problème	Procédure
Il se produit une erreur de carte mémoire	Réinstallez la carte mémoire pour vérifier qu'elle est correctement connectée.
	Consultez la documentation de la carte.
L'ordinateur ne parvient pas à écrire sur une carte mémoire	Assurez-vous que la carte n'est pas protégée en écriture.
Impossible de lire un fichier	Assurez-vous que le fichier cible figure sur la carte mémoire insérée dans l'emplacement. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Moniteur externe

Reportez-vous également au chapitre 3, *Matériel, utilitaires et options*, et à la documentation de l'écran.

Problème	Procédure
L'écran ne se met pas sous tension	Vérifiez que l'interrupteur d'alimentation de l'écran est en position Marche. De plus, assurez-vous que son câble d'alimentation est branché sur une prise de courant qui fonctionne.
L'écran n'affiche rien	Essayez de régler le contraste et la luminosité de l'écran externe.
	Appuyez sur les touches d'accès direct **FN + F5** pour changer la priorité de l'affichage et vous assurer que l'écran interne est sélectionné.
Des erreurs d'affichage se produisent	Vérifiez que le câble qui relie le moniteur externe à l'ordinateur est correctement fixé. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Système audio

Problème	Procédure
Aucun son n'est produit	Réglez le volume en appuyant sur **FN** + **3** pour le réduire ou sur **FN** + **4** pour l'augmenter.
	Réglez le niveau du volume à partir du pilote audio.
	Vérifiez la connexion du casque.
	Contrôlez le gestionnaire de périphériques de Windows. Assurez-vous que la fonction son est activée et que les paramètres d'adresse E/S, d'interruptions et de canal DMA sont corrects pour vos logiciels et n'entrent pas en conflit avec d'autres éléments matériels également reliés à l'ordinateur. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

USB

Reportez-vous également à la documentation de votre périphérique USB.

Problème	Procédure
Le périphérique USB ne fonctionne pas	Vérifiez les connexions aux deux extrémités du câble.
	Assurez-vous que les pilotes USB sont correctement installés. Reportez-vous à votre documentation Windows pour plus de détails.
	Si vous utilisez un système d'exploitation ne gérant pas la norme USB, vous pouvez toujours utiliser une souris et/ou un clavier USB. Si ces périphériques ne fonctionnent pas, assurez-vous que l'option Emulation USB, clavier ou souris de HW Setup a la valeur [Activée]. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Veille/Veille prolongée

Problème	Procédure
Le système ne se met pas en Veille ou en Veille prolongée	Le Lecteur Windows Media est-il actif ? Le système ne peut pas activer le mode Veille/Veille prolongée, lorsque ce programme est en cours d'utilisation ou vient juste de se terminer. Fermez le lecteur Windows Media avant de sélectionner Veille/Veille prolongée Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

LAN

Problème	Procédure
Impossible d'accéder au réseau local	Vérifiez que le câble reliant la prise réseau de l'ordinateur au concentrateur est correctement branché.
Wake-up on LAN (activation de l'ordinateur par un signal réseau)	Assurez-vous que l'adaptateur secteur est branché. Sinon, la fonction Wake-up on LAN consomme de l'énergie, même lorsque le système est hors tension. Si le problème persiste, contactez votre administrateur réseau.

Réseau sans fil

Si les procédures suivantes ne rétablissent pas l'accès au LAN, consultez votre administrateur réseau. Pour plus d'informations sur les communications sans fil, reportez-vous au chapitre 4, *Concepts de base*.

Problème	Procédure
Impossible d'accéder à la carte LAN sans fil	Assurez-vous que le commutateur de communications de l'ordinateur est en position activée. Si le problème persiste, contactez votre administrateur réseau.

Support de restauration

Problème	Procédure
Le message suivant s'affiche lors de l'exécution de Recovery Media Creator. « Recovery Media Creator ne peut pas être lancé en l'absence d'une partition de restauration. »]	Ce message s'affiche si vous avez déjà supprimé cette partition et tenté de créer un « support de restauration ». En l'absence d'une partition de restauration, Recovery Media Creator ne peut pas créer de support de restauration. Cependant, si vous avez déjà créé un « support de restauration », vous pouvez l'utiliser pour restaurer la partition de restauration. Suivez simplement les instructions de la section « Restauration des logiciels préinstallés à partir du support de restauration que vous avez créé » dans ce manuel. Vous devez alors sélectionner l'image d'origine à restaurer dans le menu déroulant. Si vous n'avez pas créé de « support de restauration », contactez le centre d'assistance de TOSHIBA.

Assistance TOSHIBA

Si les problèmes persistent lors de l'utilisation de votre ordinateur, alors que vous avez suivi les recommandations indiquées dans ce chapitre, vous devez faire appel à votre revendeur TOSHIBA.

Avant d'appeler

Certains problèmes peuvent provenir de l'utilisation d'un logiciel ou du système d'exploitation. Il importe donc d'examiner en premier lieu toutes les solutions. Avant de contacter votre revendeur TOSHIBA, essayez les procédures suivantes :

- Consultez les sections relatives à la résolution d'incidents dans la documentation qui accompagne l'ordinateur, les logiciels et périphériques utilisés.
- Si le problème survient lors de l'utilisation d'une application, consultez d'abord la documentation accompagnant le produit en question, et contactez le support technique de l'éditeur du logiciel.
- Consultez le revendeur de l'ordinateur et/ou des logiciels. Il est le mieux placé pour vous renseigner sur ce qu'il convient de faire.

Personnes à contacter

Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème et si vous pensez qu'il est lié au matériel, contactez le service de support produits de TOSHIBA le plus proche. La liste des filiales et représentants est présentée à la page suivante.

Hors Europe	Europe
Australie TOSHIBA Australia Pty Ltd. Information Systems Division Building C, 12-24 Talavera Rd, North Ryde, 2113, NSW, Australie.	**Allemagne & Autriche** TOSHIBA Europe (I.E.) GmbH Geschäftsbereich, Deutschland-Österreich Hammfelddamm 8 D-41460 Neuss, Allemagne
Canada TOSHIBA of Canada Ltd. 191 McNabb Street, Markham, Ontario L3R 8H2	**France** TOSHIBA Systèmes France S.A. 7, rue Ampère B.P. 131, 92804 Puteaux Cedex
Chine TOSHIBA Personal Computer & Network (Shanghai) Co., Ltd. 10F, BEA Finance Tower, NO.66 Hua Yuan Shi Qiao Road, Pudong, Shanghai, P.R. Chine 200120	**Pays-Bas** TOSHIBA Information Systems, Benelux B.V. Rivium Boulevard 41 2909 LK Capelle a/d IJssel
Etats-Unis TOSHIBA America Information Systems, Inc. 9740 Irvine Boulevard Irvine, California 92618 Etats-Unis	**Espagne** TOSHIBA Information Systems, ESPAÑA Parque Empresarial San Fernando Edificio Europa, 1a Planta, Escalera A 28830, Madrid, España
Singapour TOSHIBA Singapore Pte. Ltd. 438B Alexandra Road #06-01 Alexandra Technopark Singapore 119968	**Royaume-Uni** TOSHIBA Information Systems (U.K.) Ltd. TOSHIBA Court Weybridge Business Park Addlestone Road Weybridge, Surrey KT15 2UL
Inde TOSHIBA India Pvt Ltd. PC Division 6th Floor, DR Gopal Das Bhawan Barakhamba Road, Delhi-110001, Inde	**Reste de l'Europe** TOSHIBA Europe (I.E.) GmbH Geschäftsbereich, Deutschland-Österreich Hammfelddamm 8 D-41460 Neuss, Allemagne

Annexe A

Spécifications

Vous trouverez dans cette annexe la liste des spécifications techniques de l'ordinateur.

Environnement

	Marche	Arrêt
Température ambiante	5 à 35°C	-20 à 60°C
Humidité relative	20 à 80 %	10 à 90%
Altitude (par rapport au niveau de la mer)	0 à 3 000 mètres	0 à 10 000 mètres

Alimentation

Adaptateur secteur	100 à 240 volts alternatifs 50 ou 60 hertz (cycles par seconde).
Ordinateur	19V DC

Annexe B

Contrôleur d’écran et mode vidéo

Contrôleur d’écran

Le contrôleur d’écran interprète les commandes reçues et les traduit en commandes de pilotage des pixels correspondants.

Du fait de la résolution accrue de l’écran interne, les lignes peuvent sembler interrompues sous DOS en mode texte plein écran.

Le contrôleur d’écran contrôle également le mode vidéo, qui répond aux normes internationales relatives à la résolution d’écran et au nombre maximum de couleurs à afficher à l’écran. Les logiciels écrits pour un mode vidéo donné fonctionnent sur tout ordinateur gérant ce mode.

Mode vidéo

Les paramètres du mode vidéo sont définis dans la boîte de dialogue **Résolution d’écran**. Pour accéder à cette boîte de dialogue, cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Aspect et personnalisation** -> **Affichage** -> **Modifier les paramètre d’affichage.**

Si vous exécutez certaines applications (par exemple une application 3D ou de lecture vidéo, etc.), vous risquez de subir des distorsions, une image vacillante voire des images noires.

Dans ce cas, réglez la résolution de l’affichage. Réduisez-la jusqu’à ce que les images s’affichent correctement.

La désactivation de Windows Aero™ permet également de corriger ce problème.

Annexe C

Réseau sans fil

Cette annexe est là pour vous aider à installer et à faire fonctionner votre réseau LAN sans fil avec un minimum de paramètres.

Spécifications

Type	■ Minicarte PCI Express
Compatibilité	■ Norme IEEE 802.11 pour LAN sans fil ■ Wi-Fi (Wireless Fidelity) certifiée par l'alliance Wi-Fi. Le logo « CERTIFIE Wi-Fi » est la marque de certification par l'alliance Wi-Fi.
Système d'exploitation réseau	■ Microsoft Windows Networking
Protocole d'accès au support	■ CSMA/CA (évitement des collisions) avec accusé de réception (ACK)

Caractéristiques radio

Les caractéristiques radio des cartes LAN sans fil peuvent varier suivant :

- Le pays où le produit a été acheté
- Le type de produit

Les communications sans fil font souvent l'objet de réglementations locales. Bien que les produits de type LAN sans fil aient été conçus pour être utilisés dans la bande de 2,4 et 5 GHz, qui ne nécessite pas de licence, les réglementations radio locales peuvent imposer certaines limitations.

Fréquence radio	■ Bande 5 GHz (5150-5850 MHz) (révision A, N) ■ Bande 2,4GHz (2 400 - 2 483,5 MHz) (révision B, G, N)

La portée du signal sans fil est fonction de la vitesse de transmission des communications sans fil. Les communications effectuées à une vitesse de transmission plus faible peuvent parcourir des distances plus importantes.

- La portée de vos périphériques sans fil peut être affectée si les antennes sont placées près de surfaces métalliques ou de matériaux solides de densité élevée.
- Cette plage est aussi affectée par les obstacles situés sur le trajet du signal, obstacles qui peuvent soit absorber le signal, soit le réfléchir.

Sous-bandes de fréquences prises en charge

Suivant la réglementation en vigueur dans votre pays/région, le module LAN sans fil peut prendre en charge différents jeux de canaux 5/2,4 GHz. Prenez contact avec votre revendeur agréé de périphériques réseau sans fil ou votre agence TOSHIBA pour obtenir plus de renseignements sur les réglementations radio en vigueur dans votre pays/région.

Canaux de la bande de 2,4 GHz (IEEE 802.11 sans fil révision B, G et N)

Plage de fréquence **ID du canal**	2 400 à 2 483,5 MHz
1	2412
2	2417
3	2422
4	2427
5	2432
6	2437
7	2442
8	2447
9	2452
10	**2457*1**
11	2462
12	**2467*2**
13	**2472*2**

*1 canaux préréglés par défaut

*2 La largeur de bande et le canal à utiliser dépendent du module LAN sans fil installé. L'agrément des canaux varie en fonction du pays ou de la zone d'utilisation. La configuration des canaux est gérée de la façon suivante :

- Pour les clients sans fil utilisant une infrastructure LAN sans fil, le module LAN sans fil se lance en utilisant automatiquement le canal identifié par le point d'accès LAN sans fil. En cas de renvoi entre différents points d'accès, le poste peut, si nécessaire, changer de canal de manière dynamique.
- Dans le cas des modules LAN sans fil installées pour des clients en mode ad hoc, le module utilise par défaut le canal 10.
- Dans un point d'accès, le module LAN sans fil utilise le canal par défaut (en gras) sauf si l'administrateur réseau a sélectionné un autre canal lors de la configuration du point d'accès LAN sans fil.

Canaux de la bande 5 GHz (IEEE 802.11 sans fil révision A et N)

Plage de fréquence **ID du canal**	5 150 à 5 850 MHz
34	**5170*2**
36	**5180*2**
38	**5190*2**
40	**5200*2**
42	**5210*2**
44	**5220*2**
46	**5230*2**
48	**5240*2**
52	**5260*2**
56	**5280*2**
60	**5300*2**
64	**5320*2**
100	**5500*2**
104	**5520*2**
108	**5540*2**
112	**5560*2**
116	**5580*2**
120	**5600*2**
124	**5620*2**
128	**5640*2**

132	**5660*2**
136	**5680*2**
140	**5700*2**
149	**5745*2**
153	**5765*2**
157	**5785*2**
161	**5805*2**
165	**5825*2**

*1 canaux préréglés par défaut

*2 Le canal à utiliser dépendent du module LAN sans fil installé. L'agrément des canaux varie en fonction du pays ou de la zone d'utilisation. La configuration des canaux est gérée de la façon suivante :

- Pour les clients sans fil utilisant une infrastructure LAN sans fil, le module LAN sans fil se lance en utilisant automatiquement le canal identifié par le point d'accès LAN sans fil. En cas de renvoi entre différents points d'accès, le poste peut, si nécessaire, changer de canal de manière dynamique.
- Dans un point d'accès, le module LAN sans fil utilise le canal par défaut (en gras) sauf si l'administrateur réseau a sélectionné un autre canal lors de la configuration du point d'accès LAN sans fil.

Annexe D

Cordons et connecteurs d'alimentation

La prise de l'adaptateur secteur doit être compatible avec vos prises secteur. Le cordon d'alimentation doit respecter les normes en vigueur et les spécifications ci-dessous :

Longueur :	1,7 mètres minimum
Section du fil :	Minimum 0,75 mm^2
Intensité du courant :	2,5 ampères minimum
Tension nominale :	125 ou 250 V ca (selon les normes du pays ou de la région)

Agences de certification

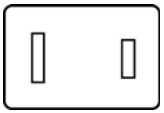
Europe :			
Autriche :	OVE	**Italie :**	IMQ
Belgique :	CEBEC	**Pays-Bas :**	KEMA
Danemark :	DEMKO	**Norvège :**	NEMKO
Finlande :	FIMKO	**Suède :**	SEMKO
France :	LCIE	**Suisse :**	SEV
Allemagne :	VDE	**Royaume-Uni :**	BSI
Hors Europe :			
E-U et Canada :	Inscrit dans la liste UL et agréé par le CSA N° 18 AWG, Type SVT ou SPT-2.		
Chine :	CCC, CQC	**Inde :**	STQC
Australie :	AS		

En Europe, les cordons à deux brins doivent être de type VDE, H05VVH2-F ou H03VVH2-F ou VDE, H05VV-F pour les cordons à trois brins.

Pour les Etats-Unis et le Canada, la prise à trois fiches doit être de type 2-15P (250 V) ou 1-15P (125 V) et la prise à 3 fiches doit être de type 6-15P (250 V) ou 5-15P (125 V) comme indiqué dans le code U.S. National Electrical ou dans le Code d'électricité canadien Section II.

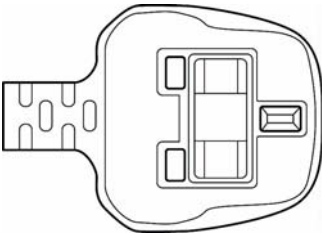
Les illustrations suivantes présentent les formes de prise aux Etats-Unis, en Australie, au Canada, au Royaume-Uni, en Europe et en Chine.

Etats-Unis



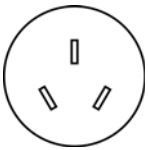
Agréé UL

Royaume-Uni



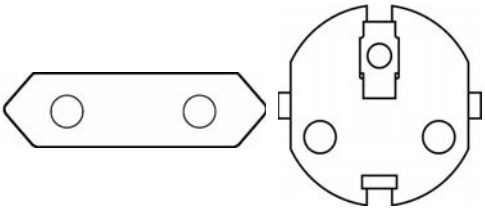
Agréé BS

Australie



Agréé AS

Europe

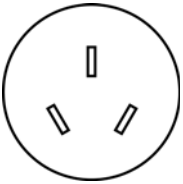


Agréé par l'agence appropriée

Canada

Agréé CSA

Chine



Agréé CCC

Annexe E

Remarques légales

Le présent chapitre regroupe les remarques légales qui s'appliquent aux ordinateurs TOSHIBA. Dans le texte de ce manuel, *XX permet d'indiquer les ordinateurs TOSHIBA concernés par les différentes remarques.

Les descriptions qui se rapportent à cet ordinateur sont identifiées par une marque *XX bleue. Cliquez sur *XX pour afficher la description correspondante.

Processeur*1

Responsabilités quant aux performances de l'unité centrale (UC)

Les performances de votre UC peuvent différer des spécifications dans les cas suivants :

- utilisation de certains périphériques externes
- utilisation sur batterie et non pas sur secteur
- utilisation de certaines images multimédia, générées par l'ordinateur ou par des applications vidéo
- utilisation de lignes téléphoniques standard ou de connexions réseau à faible débit
- utilisation de logiciels de modélisation complexes, tels que les logiciels de CAO professionnels
- utilisation simultanée de plusieurs applications ou fonctionnalités ;
- utilisation de l'ordinateur dans des zones à pression atmosphérique réduite (altitude élevée > 1 000 mètres ou > 3 280 pieds au-dessus du niveau de la mer)

- utilisation de l'ordinateur à des températures non comprises entre 5 °C et 30 °C (41 °F à 86 °F) ou supérieures à 25 °C (77 °F) à haute altitude (toutes les références de température sont approximatives et peuvent varier en fonction du modèle d'ordinateur. Veuillez consulter la documentation de l'ordinateur ou le site Toshiba à l'adresse http://www.pcsupport.toshiba.com pour obtenir des compléments d'information)

Les performances du processeur peuvent également varier en fonction de la configuration du système.

Dans certaines circonstances, votre ordinateur peut s'éteindre automatiquement. Il s'agit d'une mesure de protection visant à réduire les risques de perte de données ou de détérioration du produit lorsque les conditions d'utilisation ne sont pas respectées. Pour ne pas perdre vos données, effectuez régulièrement des copies de sauvegarde sur un support externe. Afin de garantir des performances optimales, respectez toujours les recommandations d'utilisation. Consultez les restrictions supplémentaires dans la section « Environnement » de votre documentation. Pour plus d'informations, contactez le service d'assistance de Toshiba.

Processeurs de 64 bits

Les processeurs de 64 bits ont été conçus pour exploiter les possibilités de traitement à 32 et 64 bits.

Le traitement à 64 bits implique que les conditions matérielles et logicielles suivantes soient réunies :

- Système d'exploitation 64 bits
- Processeur de 64 bits, jeu de composants et eBIOS (Basic Input/Output System)
- Pilotes de périphériques 64 bits
- Applications 64 bits

Certains pilotes de périphérique et/ou applications peuvent ne pas être compatibles avec un processeur 64 bits et peuvent par conséquent ne pas fonctionner correctement.

Mémoire (système)*2

Une partie de la mémoire principale peut être exploitée par le système graphique pour améliorer ses performances, ce qui peut réduire la mémoire disponible pour les autres applications. La quantité de mémoire système attribuée aux tâches graphiques dépend du système en place, des applications utilisées, de la taille de la mémoire système et autres facteurs. Les ordinateurs dotés d'un système d'exploitation 32 bits peuvent adresser jusqu'à 3 Go de mémoire système. Seuls les ordinateurs dotés d'un système d'exploitation 64 bits peuvent adresser 4 Go ou plus de mémoire système.

Durée de vie de la batterie*3

La durée de vie de la batterie varie considérablement selon le modèle, la configuration, les applications, les paramètres de gestion système et les fonctions utilisées, ainsi que selon les variations de performance naturelles liées à la conception des composants. La durée de vie nominale correspond à des modèles sélectionnés et des configurations testées par TOSHIBA lors de la publication. Le temps de chargement dépend de l'utilisation. La batterie ne se charge pas lorsque l'ordinateur monopolise l'alimentation.

La capacité de rechargement de la batterie se dégrade dans le temps, ce qui implique le remplacement de la batterie lorsque les performances de cette dernière deviennent insuffisantes. Cette limitation s'applique à tous les types de batterie. Pour acheter une nouvelle batterie, consultez les informations relatives aux accessoires livrés avec votre ordinateur ou consultez le site Web de Toshiba à http://www.pcsupport.toshiba.com.

Capacité du disque dur et du disque dur externe*4

Un giga-octets (Go) correspond à 10^9 = 1 000 000 000 d'octets à la puissance 10. Le système d'exploitation de l'ordinateur, cependant, utilise un système binaire pour la définition d'1 Go = 2^{30} = 1 073 741 824 octets, ce qui peut donner l'impression d'une capacité de stockage inférieure. La capacité de stockage disponible dépend également du nombre de systèmes d'exploitation pré-installés, ainsi que du nombre d'application et de fichiers de données. La capacité après formatage réelle peut varier.

Ecran à cristaux liquides*5

Au fil du temps, et selon l'utilisation de l'ordinateur, la luminosité de l'écran interne se détériore. Cette limitation est liée à la technologie à cristaux liquides et ne constitue pas un dysfonctionnement.

La luminosité maximum implique une connexion au secteur. L'intensité lumineuse de l'écran diminue lorsque l'ordinateur est alimenté par la batterie et vous ne pourrez pas augmenter la luminosité de l'écran.

Responsabilité relative aux performances du processeur graphique*6

Les performances de l'unité de traitement graphique (GPU) peuvent varier selon le modèle du produit, la configuration, les applications, les paramètres de gestion de l'énergie et fonctions utilisées. Les performances de la GPU sont optimisées lors de l'utilisation sur secteur et risquent de se dégrader rapidement lors de l'exploitation sur batterie.

Le total de mémoire graphique supplémentaire correspond au total, si applicable, de la mémoire vidéo dédiée, de la mémoire vidéo système et de la mémoire système partagée. La mémoire système partagée peut varier en fonction de la taille de la mémoire système et autres facteurs.

Réseau sans fil*7

La vitesse de transmission sur le réseau sans fil et la portée de ce réseau dépendent de l'environnement et de ses obstacles électromagnétiques, de la conception et de la configuration des points d'accès et du client, ainsi que des configurations logicielles et matérielles. La vitesse de transmission réelle est inférieure à la vitesse maximum théorique.

Icônes sans correspondances

Certains châssis d'ordinateurs portables sont conçus pour accommoder toutes les configurations possibles d'une série complète de produits. Le modèle sélectionné ne dispose pas de toutes les fonctions et spécifications correspondant aux icônes figurant sur le châssis, à moins que vous ne les ayez demandées spécifiquement.

Protection contre la copie

La technologie de protection contre la copie incluse dans certains supports risque d'empêcher ou de limiter l'affichage du contenu des supports.

Glossaire

Les termes du présent glossaire se rapportent aux sujets traités dans ce manuel. Certaines entrées peuvent également comporter une appellation différente pour référence.

Abréviations

AC : alternating current (courant alternatif)

ACPI : Advanced Configuration and Power Interface (Interface avancée de configuration et de gestion de l'énergie)

AGP : accelerated graphics port (port graphique accéléré)

AMT : Intel Active Management Technology (Technologie de gestion active)

ANSI : American National Standards Institute (institut national américain de normalisation).

APM : advanced power manager (gestionnaire d'alimentation avancé)

ASCII : American Standard Code for Information Interchange (code standard américain pour l'échange d'informations).

BIOS : basic input output system (système d'entrées/sorties de base)

bps : bits par seconde

CD : disque compact

CD-ROM : Compact Disc Read Only Memory (disque compact en lecture seule)

CD-RW : Compact Disc ReWritable (disque compact réinscriptible)

CMOS : complementary metal-oxide semiconductor (semi-conducteur complémentaire en oxyde de métal)

CPU : unité centrale de traitement

CRT : cathode ray tube (écran cathodique)

CC : courant continu

DDC : display data channel (canal des données d'affichage)

DIMM : dual inline memory module (module mémoire de petit format à double rangée)

DMA : direct memory access (accès direct à la mémoire)

DOS : disk operating system (système d'exploitation de disques)

DVD : digital versatile disc (disque numérique universel)

DVD-R : Digital Versatile Disc Recordable (disque numérique polyvalent inscriptible)

DVD-RAM : Digital Versatile Disc Random Access Memory (disque numérique polyvalent à accès aléatoire)

DVD-R double couche : Versatile Disc Recordable Dual Layer /(disque numérique polyvalent inscriptible sur double couche)

DVD-ROM : Digital Versatile Disc Read Only Memory (disque numérique polyvalent non inscriptible)

DVD-RW : Digital Versatile Disc ReWritable (disque numérique polyvalent réinscriptible)

DVD+R double couche : Digital Versatile Disc Recordable Double Layer (disque numérique polyvalent inscriptible sur double couche)

ECP : extended capabilities port (port aux capacités étendues)

LD : Lecteur de disquettes

FIR : fast infrared (infrarouge haut débit)

Go : giga-octet

DD : disque dur

IDE : integrated drive electronics (norme de connexion de périphériques)

E/S : entrée/sortie

IrDA : Infrared Data Association (association de données infrarouge)

IRQ : interrupt request (requête d'interruption)

Ko : kilo-octet

LAN : local area network (réseau local)

LCD : liquid crystal display (écran à cristaux liquides)

DEL : diode électroluminescente

LSI : large scale integration (intégration à grande échelle)

Mo : méga-octet

MMC : Multi Media Card (carte multimédia)

OCR : Optical Character Recognition (reconnaissance optique de caractères - lecteur).

PC : **ordinateur personnel**

PCB : printed circuit board (circuit imprimé)

PCI : peripheral component interconnect (interconnexion des composants périphériques)

RAM : random access memory (mémoire vive)

RVB : rouge, vert et bleu.

ROM : read only memory (mémoire rémanente)

RTC : Horloge en temps réel

SCSI : small computer system interface (interface pour petits systèmes informatiques)

SD : Secure Digital

SDHC : Secure Digital High Capacity

SDXC : *Secure Digital Extended Capacity*

SDRAM : synchronized dynamic random access memory (mémoire vive dynamique synchrone)

SIO : serial input/output (entrée/sortie en série).

SLI : Scalable Link Interface

TFT : thin-film transistor (transistor à film fin)

UART : universal asynchronous receiver/transmitter (émetteur/récepteur universel asynchrone)

USB : *Bus série universel*

UXGA : ultra extended graphics array

VESA : Video Electronic Standards Association (association de normalisation des systèmes électroniques vidéo)

VGA : video graphics array (carte vidéographique)

VRT : voltage reduction technology (technologie de réduction de la tension)

WAN : wide area network (réseau étendu)

WSXGA : Wide Super Extended Graphics Array

WSXGA+ : Wide Super Extended Graphics Array Plus

WUXGA : wide ultra extended graphics array

WXGA : wide extended graphics array (adaptateur graphique étendu)

WXGA+ : wide extended graphics array plus

XGA : extended graphics array (carte graphique étendue)

A

adaptateur : Dispositif assurant l'interface entre deux appareils électroniques différents. Par exemple, l'adaptateur secteur modifie le courant fourni par une prise murale pour alimenter l'ordinateur. Ce terme s'applique également aux systèmes additionnels qui contrôlent les périphériques externes tels que les moniteurs vidéo et les supports de stockage magnétiques.

affecter : attribuer un espace ou une fonction à une tâche spécifique.

alphanumérique : caractère entré au clavier. Il peut s'agir d'une lettre, d'un nombre ou d'autres symboles tels que les signes de ponctuation ou les symboles mathématiques.

ANSI : American National Standards Institute (institut national américain de normalisation). Organisme de normalisation dans un certain nombre de domaines techniques. Par exemple, c'est par l'ANSI qu'ont été définis la norme ASCII ainsi que d'autres systèmes de traitement de l'information.

antistatique : matériel permettant d'empêcher l'accumulation de l'électricité statique.

application : Ensemble de programmes utilisés pour des tâches particulières, telles que la comptabilité, le traitement de texte, la planification financière, les feuilles de calcul et les jeux.

ASCII : American Standard Code for Information Interchange (code standard américain pour l'échange d'informations). Le code ASCII est un ensemble de 256 codes binaires qui représentent les lettres, les chiffres et les symboles les plus couramment utilisés.

async : abréviation d'asynchrone.

asynchrone : qui ne se produit pas dans le même temps. Dans le domaine des communications, ce terme caractérise une méthode de transmission de données qui ne nécessite pas l'envoi d'un flux constant de bits à des intervalles de temps égaux.

Audio numérique : norme de compression audio permettant une transmission de qualité et la reproduction en temps réel des fichiers son.

B

binaire : système de numérotation en base 2 composé de zéros et de uns (activé ou désactivé), utilisé par la plupart des ordinateurs numériques. Le chiffre le plus à droite d'un nombre binaire a la valeur 1, le suivant la valeur 2, puis 4, 8, 16 et ainsi de suite. Par exemple, le nombre binaire 101 a pour équivalent décimal 5. *Voir aussi ASCII.*

BIOS : basic input output system (système d'entrées/sorties de base) Microprogramme contrôlant le flux de données dans l'ordinateur. *Voir aussi microprogramme*.

bit : Contraction des termes « binary digit » (chiffre binaire). Unité d'information de base utilisée par l'ordinateur. Elle peut avoir deux valeurs différentes, à savoir zéro et un. Huit bits correspondent à un octet. *Voir aussi* octet.

bit d'arrêt : un ou plusieurs bits d'un octet qui suivent le caractère transmis ou regroupent les codes dans les communications en série asynchrones.

bits de données : paramètre de communication de données qui contrôle le nombre de bits (chiffres binaires) utilisés pour constituer un octet. Si les bits de données = 7, l'ordinateur peut générer 128 caractères uniques. Si les bits de données = 8, l'ordinateur peut générer 256 caractères uniques.

blindage contre les interférences radio (RFI) : blindage métallique renfermant les cartes de circuit imprimé de l'imprimante ou de l'ordinateur afin de les protéger contre les interférences radio et TV. Tous les équipements informatiques génèrent des signaux de fréquence radio. La FCC réglemente la quantité de signaux qu'un ordinateur est autorisé à laisser passer. Un périphérique de classe A est suffisant pour un usage de bureau. La classe B propose une classification beaucoup plus stricte destinée à l'utilisation des équipements ménagers. Les ordinateurs portables Toshiba sont conformes à la classe B.

bloc numérique intégré : Fonction qui vous permet d'utiliser certaines touches du clavier pour saisir des chiffres ou pour contrôler les mouvements du curseur et des pages.

boîte de dialogue : fenêtre permettant à l'utilisateur de taper des paramètres ou toute autre information requise par un programme.

boot (fichier de démarrage) : abréviation de bootstrap (amorçage). Programme qui permet de démarrer ou redémarrer l'ordinateur. Ce programme lit dans la mémoire vive de l'ordinateur ses instructions provenant d'un périphérique de stockage.

bps : Bits par seconde. Le débit de la transmission servant normalement à mesurer la vitesse d'un modem.

bus : Interface permettant la transmission de signaux, de données ou du courant.

C

cache de niveau 2 : *voir cache.*

capacité : Quantité de données pouvant être stockées sur un périphérique de stockage (disquette, disque dur, entre autres). Elle est généralement exprimée en kilo-octet (Ko), où un Ko = 1024 octets et en méga-octets (Mo), où un Mo = 1024 Ko.

caractère : Toute lettre ou tout chiffre, signe de ponctuation ou symbole utilisé par l'utilisateur. Egalement synonyme d'octet.

CardBus : norme industrielle de carte PC 32 bits.

carte : circtuit imprimé. Composant matériel du processeur, auquel sont connectés d'autres circuits ou d'autres cartes, et chargé d'une fonction spécifique pour augmenter les capacités de l'ordinateur.

carte de circuit imprimé (PCB) : composant matériel d'un processeur auquel sont reliés des circuits intégrés et d'autres composants. Le circuit imprimé est une carte en fibre de verres plate et rectangulaire, sur laquelle sont fixés les composants.

carte mère : nom parfois utilisé pour faire référence à la carte de circuits imprimés principale d'un processeur. Le processeur est monté sur cette carte. Elle comporte des circuits intégrés destinés à différentes tâches ainsi que des connecteurs destinés aux périphériques ou à d'autres cartes. Parfois appelée carte système.

carte principale : voir carte mère.

carte SD : Secure Digital. Cartes de mémoire flash généralement utilisées par différents périphériques numériques tels que les caméscopes et les assistants personnels.

cavalier : petite cosse ou petit fil permettant de modifier les propriétés matérielles en connectant deux points d'un circuit.

CC : courant continu Courant électrique qui s'écoule dans une seule direction. Ce type de courant est généralement fourni par des batteries.

CD-R : Disque optique pouvant être écrit une fois et lu plusieurs fois. Voir aussi CD-ROM.

CD-ROM : Disque compact de grande capacité en lecture seule. Le lecteur de CD-ROM utilise un laser, au lieu de têtes magnétiques, pour lire les données présentes sur le disque.

CD-RW : Disque compact pouvant être écrit plusieurs fois. *Voir aussi CD-ROM.*

châssis : structure en métal reliant les composants de l'ordinateur.

circuits imprimés Voir carte.

clavier : périphérique d'entrée constitué de commutateurs activés manuellement en appuyant sur des touches. Chaque fois que vous appuyez sur une touche, vous activez un commutateur qui transmet alors un code spécifique à l'ordinateur. Lorsque vous appuyez sur une touche, vous transmettez un code ASCII correspondant à un caractère.

CMOS : complementary metal-oxide semiconductor (semi-conducteur complémentaire en oxyde de métal) Circuit électronique gravé sur une plaque de silicone et nécessitant très peu d'énergie. Les circuits intégrés implémentés avec la technologie CMOS prennent très peu de place et sont particulièrement fiables.

COM1, COM2, COM3 et COM4 : noms MS-DOS des ports de série et de communication.

commandes : instructions entrées au clavier permettant d'indiquer à l'ordinateur ou aux périphériques les opérations à effectuer.

communications : méthode utilisée par un ordinateur pour transmettre et recevoir des données à partir d'un autre ordinateur ou d'un autre périphérique.

communications série : technique de communication qui utilise seulement 2 câbles d'interconnexion pour envoyer des bits les uns après les autres.

compatibilité : 1) Capacité d'un ordinateur à accepter et traiter des données de la même manière qu'un autre ordinateur sans modifier les données ou le support qui a servi au transfert.
2) capacité de connexion ou de communication avec un autre système ou composant.

composants : Eléments ou pièces (d'un système) servant à constituer l'ensemble (système).

configuration : Ensemble des périphériques de l'ordinateur (terminaux, imprimantes, unités de disque, etc.). Paramètres de certains éléments du système ; la configuration des ports série COM1 ou COM2 comprend le débit en bauds, la parité, les bits de données et les bits d'arrêt. Vous pouvez utiliser le programme HW Setup pour contrôler la configuration de votre système.

contrôleur : matériel et logiciel intégrés contrôlant un périphérique spécifique (le contrôleur de clavier par exemple).

coprocesseur : circuit intégré du processeur conçu pour effectuer des calculs mathématiques poussés.

courant alternatif (CA) : courant électrique dont la direction du flux est inversée à intervalles réguliers.

CPS : caractères par seconde. Indique normalement la vitesse de transmission d'une imprimante.

CRT : cathode ray tube (écran cathodique) Tube à vide dans lequel des rayons sont projetés sur un écran fluorescent pour produire des traces lumineuses. Exemple : un poste de télévision.

curseur : Petit rectangle clignotant ou trait indiquant la position à l'écran.

D

demande d'interruption : signal émis par un composant pour demander l'accès au processeur.

démarrage à chaud : Redémarrage ou réinitialisation d'un ordinateur sans le mettre hors tension.

démarrage à froid : démarrage d'un ordinateur actuellement éteint (mise sous tension).

diode (LED) : semi-conducteur émettant une lumière lorsqu'un courant lui est appliqué.

disque de stockage : données de stockage sur disque magnétique. Les données sont organisées sur des pistes concentriques.

disque dur : Disque non amovible généralement appelé Lecteur C. Le disque dur est installé en usine et ne peut être réparé que par un technicien qualifié. Egalement appelé disque fixe.

disque système : Disque formaté par un système d'exploitation et contenant les fichiers indispensables au démarrage. Dans MS-DOS, le système d'exploitation est contenu dans deux fichiers cachés et dans le fichier COMMAND.COM. Vous pouvez démarrer un ordinateur à l'aide d'une disquette système. Egalement appelée disquette du système d'exploitation.

disquette : petit disque amovible qui enregistre les données utilisables par un ordinateur sur une surface magnétique.

disquette non-système : disquette formatée que vous pouvez utiliser pour sauvegarder des programmes et des données, mais pas pour démarrer l'ordinateur. *Voir disquette système.*

DLD+R double couche : disque disposant de deux couches sur une face et de la capacité de stockage d'un DVD+R, c'est-à-dire environ 1,8 fois plus qu'auparavant. Le lecteur de DVD-RW utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.

DLD-R double couche : disque disposant de deux couches sur une face et de la capacité de stockage d'un DVD-R, c'est-à-dire environ 1,8 fois plus qu'auparavant. Le lecteur de DVD-RW utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.

documentation : ensemble des manuels et/ou instructions destinés aux utilisateurs d'un système informatique ou d'une application. La documentation d'un ordinateur contient normalement des informations sur les procédures et des explications, ainsi que la présentation des fonctions du système.

données : information de type factuel, mesurable ou statistique pouvant être traitée, stockée et récupérée par un ordinateur.

DOS : disk operating system (système d'exploitation de disques) *Voir* système d'exploitation.

dossier : emplacement logique permettant à Windows de regrouper plusieurs fichiers. Un dossier peut comporter d'autres dossiers.

DVB-T (Digital Video Broadcasting - Terrestrial) : également appelée TNT, Télévision Numérique Terrestre. Norme de radiodiffusion vidéonumérique.

DVD-R(+R, -R) : Digital Versatile Disc Recordable. Disque compact qui peut être écrit une fois et lu plusieurs fois. Le lecteur de DVD-R utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.

DVD-RAM : Digital Versatile Disk Random Access Memory. Il s'agit d'un type de disque à grande capacité et hautes performances permettant de stocker de gros volumes de données. Le lecteur de DVD-RAM utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.

DVD-ROM : Digital Versatile Disk Read Only Memory. Un DVD est un disque grande capacité et hautes performances particulièrement adapté aux données vidéo et au stockage de données volumineuses. Le lecteur de DVD-ROM utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.

DVD-RW (+RW, -RW) : Digital Versatile. Disque numérique polyvalent réinscriptible, qui peut être gravé plusieurs fois.

E

E/S : entrée/sortie. Fait référence à l'acceptation et au transfert de données depuis et vers un ordinateur.

échappement : 1) code (code 27 en ASCII) signalant une commande à l'ordinateur. Ce code est utilisé lors de la communication avec un modem ou une imprimante.
2) Méthode d'arrêt de la tâche en cours.

écho : renvoi d'une réflexion des données transmises au périphérique émetteur. Vous pouvez afficher les informations à l'écran, les imprimer ou les deux. Lorsqu'un ordinateur reçoit les données qu'il a transmises sur un écran cathodique (ou autre périphérique) et qu'il les retransmet ensuite vers une imprimante, celle-ci fait écho à l'écran.

écran : Ecran cathodique, écran à cristaux liquides (LCD), ou tout autre périphérique permettant d'afficher les sorties de l'ordinateur.

écran TFT : Ecran à cristaux liquides (LCD) fabriqué à partir d'un arrangement de cellules utilisant la technique de matrice active avec un transistor à film fin (TFT) pour commander chaque cellule.

effacer : *Voir supprimer.*

en ligne : état fonctionnel d'un périphérique lorsque celui-ci est prêt à recevoir ou à transmettre des données.

entrée : Données ou instructions transmises à un ordinateur, un périphérique de communication ou autre périphérique, à partir du clavier ou d'unités de stockage. Les données envoyées (ou émises) par l'ordinateur émetteur constituent des entrées pour l'ordinateur récepteur.

exécuter : Interpréter et mettre en œuvre une fonction.

Extended Capability Port : norme industrielle qui propose un tampon de données, une transmission des données vers l'avant ou inverse commutable et un support RLE (run length encoding).

F

fast infrared : norme régissant la transmission sans fil et par infrarouge des données à des débits pouvant atteindre 4 Mbps.

fenêtre : partie de l'écran affichant ses propres applications, documents ou boîtes de dialogue. Cette expression désigne le plus souvent une fenêtre de Microsoft Windows.

fichier : ensemble d'informations apparentées pouvant contenir des données, des programmes ou les deux.

fichier de commandes : fichier pouvant être exécuté à partir de l'invite système et contenant une séquence de commandes ou de fichiers exécutables du système d'exploitation.

FN-esse : utilitaire TOSHIBA permettant d'affecter des fonctions aux touches d'accès direct.

format : processus de préparation d'un disque vierge en vue de sa première utilisation. Le formatage met en place sur le disque la structure nécessaire au système d'exploitation pour que l'unité puisse écrire des données sur le disque.

G

giga-octet (Go) : Unité de mesure du stockage des données. Un Go correspond à 1 024 Mo. *Voir aussi mégaoctet.*

graphiques : Informations représentées par des dessins, des photographies, des diagrammes ou des graphiques.

H

hertz : unité de mesure des ondes. Un hertz est égal à un cycle par seconde.

hexadécimal : système de calcul en base 16 utilisant les chiffres 0 à 9 et les lettres A, B, C, D, E et F.

hôte (ordinateur) : ordinateur qui contrôle et transmet les informations vers un périphérique ou un autre ordinateur

HW Setup : utilitaire de configuration TOSHIBA permettant de paramétrer les différents composants matériels de votre ordinateur.

I

i.LINK (IEEE1394) : ce port permet de transférer des données à un débit élevé à partir de périphériques externes (par exemple, des caméscopes numériques).

icône : petite image affichée à l'écran ou sur le panneau de voyants. Sous Windows, une icône représente un objet manipulable par l'utilisateur.

instruction : instruction ou commande relative à l'exécution d'une tâche donnée.

interface : 1) composant matériel et/ou logiciel du système utilisé spécifiquement pour raccorder un système ou un périphérique à un autre.
2) connexion physique d'un système ou d'un périphérique à un autre pour permettre l'échange d'informations.
3) point de contact entre l'utilisateur, l'ordinateur et le programme, le clavier ou un menu, par exemple.

interface série : fait référence à un type d'échange transmettant les informations séquentiellement, un bit après l'autre.

invite : message affiché par l'ordinateur pour vous indiquer qu'il est prêt ou qu'il attend des informations ou une action de votre part.

IrDA 1.1 : norme régissant la transmission sans fil et par infrarouge des données à des débits pouvant atteindre 4 Mbps.

K

K : abréviation prise du mot grec kilo, qui signifie 1 000 ; souvent utilisée comme l'équivalent de 1 024 ou 2 à la puissance 10. *Voir aussi* octet et kilo-octet.

kilo-octet (Ko) : unité de mesure du stockage des données. Un Ko correspond à 1 024 octets. *Voir aussi octet et mégaoctet.*

Ko : *Voir* kilo-octet.

L

LAN sans fil : réseau local (LAN) utilisant les communications sans fil.

LCD (Liquid Crystal Display - écran à cristaux liquides) : ensemble de cristaux liquides scellés entre deux plaques de verre recouvertes d'un produit conducteur transparent. Le revêtement du côté où l'on regarde est ciselé pour former des segments dont les fils se prolongent jusqu'au bord du verre. L'application d'une tension entre les deux feuilles de verre altère la luminosité des cristaux liquides.

lecteur de disque : Périphérique permettant d'accéder aux données enregistrées sur un disque et de les copier dans la mémoire de l'ordinateur. Il permet également de transférer des données depuis la mémoire vers le disque. Pour exécuter ces tâches, l'unité fait physiquement tourner le disque à haute vitesse sur une tête de lecture-écriture.

lecteur de disque dur (DD) : périphérique électromécanique permettant de lire et écrire sur un disque dur. *Voir aussi disque dur.*

lecteur de disquettes (LD) : Périphérique électromagnétique qui permet de lire des disquettes et d'écrire dessus.

logiciel : ensemble des programmes, procédures et documents associés à un système informatique. Désigne plus particulièrement les programmes informatiques contrôlant les opérations d'un ordinateur. *Voir aussi matériel.*

LSI : large scale integration (intégration à grande échelle)
1) Technologie permettant d'inclure jusqu'à 100 000 portes logiques sur un composant.
2) Tout circuit intégré utilisant cette technologie.

M

matériel : composants matériels électroniques et mécaniques d'un système informatique, notamment l'ordinateur lui-même, les lecteurs de disques externes, etc. Voir également logiciel et microprogramme.

mégahertz : unité de mesure des ondes. Un mégahertz est égal à un million de cycles par seconde. *Voir aussi hertz.*

méga-octet (Mo) : unité de mesure du stockage des données. Un Mo correspond à 1024 Ko. *Voir aussi kilo-octet.*

mémoire cache : Mémoire rapide réservée au stockage de données, ce qui accélère la vitesse de traitement et de transfert des données. Lorsque l'unité centrale lit des données provenant de la mémoire vive, elle en stocke une copie dans la mémoire cache. Si l'UC doit de nouveau accéder à ces données, elle regardera dans la mémoire cache plutôt que dans la mémoire centrale, ce qui lui permet de gagner du temps. L'ordinateur possède deux niveaux de cache différents. Le cache de niveau 1 est intégré au processeur, tandis que celui de niveau 2 réside dans la mémoire externe.

mémoire rémanente : mémoire, généralement morte (ROM), capable de stocker des informations de façon permanente. La mise hors tension de l'ordinateur n'entraîne pas la perte ou la modification des données contenues dans cette mémoire.

mémoire volatile : mémoire vive (RAM) stockant des informations tant que l'ordinateur est sous tension.

menu : interface logicielle présentant une liste d'options dans laquelle l'utilisateur effectue sa sélection. Également appelé écran.

microprocesseur : composant matériel tenant dans un seul circuit intégré qui exécute les instructions. Appelé également Unité Centrale de traitement (UC).

microprogramme : ensemble d'instructions intégrées dans le matériel qui contrôle et dirige les activités d'un microprocesseur.

mode : méthode de fonctionnement telle que le mode de démarrage ou le mode Veille.

modem : mot composé à partir de modulateur/démodulateur. Périphérique convertissant (modulant) des données numériques en vue de la transmission par l'intermédiaire d'une ligne téléphonique, puis convertissant les données modulées (démodulation) en données numériques utilisables par l'ordinateur.

moniteur : périphérique qui utilise des lignes et des colonnes de pixels pour afficher des caractères alphanumériques ou des images graphiques. *Voir tube cathodique.*

mot de passe : chaîne unique de caractères permettant d'identifier un utilisateur donné. L'ordinateur propose différents niveaux de protection par mot de passe, tels que utilisateur et superviseur.

O

OCR : Optical Character Recognition (reconnaissance optique de caractères - lecteur). Technique utilisant un rayon laser ou un faisceau de lumière visible pour identifier des caractères et les enregistrer sous une forme manipulable par l'ordinateur.

octet : représentation d'un caractère unique. Séquence de huit bits traitée en tant qu'unité unique ; c'est également la plus petite unité adressable du système.

P

PAL : Phase Alternating Line. Norme dominante de diffusion vidéo en Europe.

parité : 1) relation symétrique entre deux paramètres (nombres entiers) pouvant être actifs ou non actifs, pairs ou impairs, 0 ou 1.
2) En communications série, bit de détection d'erreurs ajouté au groupe de bits de données pour rendre la somme de contrôle paire ou impaire. La parité peut être paramétrée sur paire, impaire ou aucune.

PCI : peripheral component interconnect (interconnexion des composants périphériques). Bus standard industriel 32 bits.

pel : la plus petite zone adressable de l'affichage. Correspond à un pixel ou groupe de pixels. *Voir pixel.*

périphérique : un périphérique émet des entrées et des sorties et ne fait pas partie du processeur ou la mémoire système. Les souris et les imprimantes sont des périphériques.

périphériques d'E/S : équipement utilisé pour communiquer avec l'ordinateur et transférer des données depuis/vers celui-ci.

Péritel : câble connecteur /port 21 broches permettant la transmission d'images et de son stéréo haute qualité (y compris les formats son Dolby Pro-Logic) d'un appareil audiovisuel vers l'autre. Également connu sous le nom de « câble SCART » ou « connecteur euro ».

pilote : programme faisant généralement partie du système d'exploitation et contrôlant un composant matériel précis (un périphérique, une imprimante ou une souris, entre autres).

pilote de périphérique : Programme faisant généralement partie du système d'exploitation et contrôlant un composant matériel précis (un périphérique, une imprimante ou une souris, entre autres). Le fichier CONFIG.SYS contient des pilotes de périphérique qui sont chargés par MS-DOS lors de la mise sous tension de l'ordinateur.

pixel : contraction de Picture Element. Elément de base d'une image. Point le plus petit qu'un écran puisse afficher ou l'imprimante tracer. Egalement appelé pel.

plug and play : fonction de Windows qui permet au système de reconnaître automatiquement les périphériques externes connectés et d'effectuer les configurations nécessaires sur l'ordinateur.

port : connexion électrique grâce à laquelle l'ordinateur envoie et reçoit des données vers et à partir des périphériques et d'autres ordinateurs.

programme : ensemble d'instructions écrites pour un ordinateur donné et qui lui permet d'effectuer un ensemble de tâches. *Voir aussi application.*

programme informatique : ensemble d'instructions conçues pour un ordinateur et qui lui permettent de parvenir au résultat voulu.

protection en écriture : dispositif permettant de protéger une disquette contre toute suppression accidentelle des données.

puce : petit semi-conducteur comportant le système logique et les circuits nécessaires au traitement, la mémorisation, aux fonctions d'entrées/sorties et au contrôle des autres composants.

R

RAM (mémoire vive) : Mémoire haute vitesse de l'ordinateur dans laquelle vous pouvez lire ou écrire des données.

redémarrage : Action de réinitialiser le système d'exploitation sans mettre l'ordinateur hors tension (appelé également « démarrage à chaud » ou « réinitialisation logicielle »). *Voir aussi démarrage.*

RJ11 : prise téléphonique modulaire.

RJ45 : Prise réseau local modulaire.

ROM : mémoire rémanente contenant des informations sur les opérations de base de l'ordinateur. Vous ne pouvez pas modifier le contenu de cette mémoire.

RVB : Rouge, vert et bleu. Dispositif utilisant trois signaux d'entrée, chacun d'eux activant un canon à électrons d'une couleur additive primaire (rouge, vert et bleu) ou port utilisant un tel dispositif. *Voir tube cathodique.*

S

sauvegarde : copie de fichiers conservée de côté en cas de destruction de l'original.

SCSI : Small Computer System Interface. Un bus d'E/S conçu pour la connexion de plusieurs classes de périphériques.

SECAM L : la norme de diffusion vidéo utilisée en France est SECAM (Séquentiel Couleur avec Mémoire).

signal analogique : signal dont certaines caractéristiques, telles que l'amplitude et la fréquence, varient en fonction de la valeur à transmettre. Les communications téléphoniques utilisent des signaux analogiques.

SIO : serial input/output (entrée/sortie en série). Méthodologie électronique utilisée en transmission de données sérielles.

sortie : résultats d'une opération de l'ordinateur. Il s'agit généralement d'un synonyme de données.
1) imprimées sur papier, 2) affichées à l'écran, 3) envoyées par l'intermédiaire du port série d'un modem, ou 4) stockées sur un support magnétique quelconque.

sous-pixel : trois éléments, un rouge, un vert et un bleu (RVB), composant un pixel sur l'écran couleur à cristaux liquides. L'ordinateur choisit les sous-pixels indépendamment. Chacun de ces sous-pixels peut avoir une luminosité différente. *Voir aussi pixel.*

supprimer : action de retirer des données d'un disque ou d'un autre périphérique de stockage de données. Synonyme d'effacer.

S-Video : Abréviation de *Super-Video*, type de connecteur utilisé sur les magnétoscopes S-VHS, les caméscopes, les lecteurs de DVD, etc. pour permettre la transmission de signaux vidéo de grande qualité.

synchrone : désigne un intervalle de temps régulier entre chaque bit, chaque caractère ou chaque événement.

système d'exploitation : groupe de programmes contrôlant le fonctionnement de l'ordinateur. Parmi les fonctions du système d'exploitation, on retrouve l'interprétation de programmes, la création de fichiers de données et le contrôle de la transmission et de la réception (entrée/sortie) de données vers/depuis la mémoire et les périphériques.

système informatique : combinaison de matériels, logiciels, microprogrammes et périphériques regroupés pour transformer des données en informations utiles.

T

tampon : Partie de la mémoire de l'ordinateur réservée au stockage provisoire de données. Les tampons compensent souvent la différence de vitesse de transmission entre deux périphériques.

temps d'échappement : temps qui s'écoule avant et après l'envoi d'un code d'échappement au modem et qui permet de distinguer les échappements qui font partie des données transmises et les échappements conçus pour commander le modem.

terminal : ensemble clavier (équivalent à celui d'une machine à écrire) et écran cathodique relié à l'ordinateur et permettant l'entrée et la sortie de données.

touches d'accès direct : combinaison de touches incluant la touche **FN**. Cette combinaison permet de régler certains paramètres, tels que le volume des haut-parleurs.

touches de configuration : combinaisons de touches émulant les touches d'un clavier étendu IBM. Ces touches permettent de changer certaines options de configuration, d'arrêter l'exécution d'un programme et d'accéder au pavé numérique intégré.

touches de contrôle : Combinaison de touches permettant de désactiver ou configurer l'une des fonctions de l'ordinateur lorsqu'une application est en cours.

touches de fonction : Touches F1 à F12, qui correspondent à certaines fonctions de l'ordinateur.

TouchPad : périphérique de pointage intégré au repose-mains de l'ordinateur TOSHIBA.

TTL : Transistor-transistor logic. Type de circuit logique utilisant des transistors commutés pour les portes et le stockage.

U

UC : Unité centrale de traitement. Partie de l'ordinateur qui interprète et exécute les instructions.

USB (bus série universel) : cette interface série vous permet de communiquer avec plusieurs périphériques connectés en chaîne à un seul port de l'ordinateur.

utilitaire Economie : utilitaire TOSHIBA qui vous permet de configurer les paramètres de différentes fonctions d'économie d'énergie.

V

valeur par défaut : valeur sélectionnée automatiquement par le système en l'absence de toute instruction. Egalement appelée valeur prédéfinie.

VGA : Video graphics array. Carte vidéo standard permettant d'exécuter tous les logiciels les plus courants.

Vidéo composite (YUV) : un format de signal vidéo utilisé pour la transmission d'images, par ex. d'un magnétoscope VCR vers un téléviseur.

Index

A

Accessibilité TOSHIBA, 3-9
Adaptateur secteur, 2-4, 2-12, 3-5, A-1
  connexion, 1-4
  instructions de sécurité, -ii
  problèmes, 8-5
  supplémentaire, 3-13, 3-22
Affichage, 2-7
  HW Setup, 7-2
Alimentation, 3-5
  arrêt (mode démarrage), 1-8
  bouton, 2-7
  conditions, 6-1
  mise sous tension, 1-7
  mode Veille prolongée, 1-10
  modes de mise sous tension, 6-14
  voyant, 2-8, 6-3
alimentation
  paramètres, 5-3
  problèmes, 8-4
Alimentation
  mise hors tension, 1-8

B

Batterie
  autonomie, 6-11, E-3
  batterie de l'horloge temps réel, 3-5, 6-5
  charge, 6-8
  contrôle de capacité, 6-10
  instructions de sécurité, -ii, 6-5
  mode économique, 3-8
  problèmes, 8-5
  prolongement de l'autonomie, 6-11
  remplacement, 6-12
  supplémentaire, 3-22
  temps de fonctionnement, 6-10
  types, 6-4
  voyant, 6-3
Batterie de l'horloge temps réel, voir Batterie RTC
Batterie principale, 2-5, 3-5, 3-13, 6-4
Boutons de contrôle de TouchPad, 2-7
Bridge Media
  fonction de l'emplacement, 3-14

C

Camera Web, 2-7, 3-6
Caméra Web
  utilisation, 4-3
Casque, 3-5
  problèmes, 8-14
Clavier, 3-5, 5-1
  blocage temporaire de la touche FN, 5-5
  Configuration du matériel, 7-4
  problèmes, 8-7
  touches de configuration, 5-2
  touches de fonction, 5-2
  touches de machine à écrire, 5-1
  touches Windows spécifiques, 5-5
  voyant, 2-9
clavier
  problèmes, 8-7
Configuration du matériel
  accès, 7-1
  clavier, 7-4
  général, 7-2
  LAN, 7-5

Configuration du matériel (HW Setup)
séquence de démarrage, 7-3
Consignes de sécurité pour les disques optiques, -ix

D

définition, 1-8
Déplacement de l'ordinateur, 4-29
Disque dur
capacité, E-3
désactivation automatique, 3-7
Disque optique
fonction, 4-8

E

Economie TOSHIBA, 3-9
Ecran, 2-6, 3-3, E-3
augmentation luminosité, 5-3
contrôleur, B-1
désactivation automatique, 3-7
problèmes, 8-7, 8-13
réduction luminosité, 5-3
résolution, 5-4
sélection, 5-3
Ecran externe
HW Setup, 7-2
port, 2-2, 3-5
problèmes, 8-13
écran externe
contrôleur, B-1
Ecran
ouverture, 1-6
Entrée adaptateur, 2-4
connexion, 1-5
entrée adaptateur
emplacement, 2-4
Entrée adaptateur/Batterie
voyant, 2-8

F

FN + 1 (TOSHIBA Zoomin réduction), 5-4
FN + 2 (TOSHIBA Zoomin agrandissement), 5-4
FN + 3 (réduction volume), 5-4
FN + 4 (augmenter volume), 5-4
FN + barre d'espace (zoom), 5-4
FN + END (PRTSC), 5-5
FN + Esc (muet), 5-2
FN + F1 (verrou), 5-2
FN + F2 (Alimentation), 5-3
FN + F3 (Veille), 5-3
FN + F4 (veille prolongée), 5-3
FN + F5 (sortie), 5-3
FN + F6 (réduction de la luminosité), 5-3
FN + F7 (augmentation de la luminosité), 5-3
FN + F8 (communication sans fil), 5-3
FN + F9 (TouchPad), 5-4
FN + HOME (SYSRQ), 5-4
FN + PGDN (PAUSE), 5-5
FN + PGUP (BREAK), 5-5
Fonction Microphone, 4-25

H

HW Setup
affichage, 7-2
mot de passe, 7-2

L

LAN, 3-6, 4-27
connexion, 4-27
déconnexion, 4-28
port, 2-2
problèmes, 8-15
types de câbles, 4-27
LAN sans fil
problèmes, 8-15
LCD, voir Ecran
Lecteur de disque dur
problèmes, 8-8
Lecteur de DVD Super Multi (±R double couche), 2-11, 3-3, 4-12
problèmes, 8-9
Lecteur optique, 2-4
Liste de vérification
équipement, 1-1
problèmes, 8-2, 8-3

M

Mémoire, 3-1, E-2
capot du module, 2-5
extension, 3-13, 3-19
installation d'un module, 3-19
retrait d'un module, 3-21
Mémoire vive vidéo, 3-2

Microphone, 3-5
intégré, 2-6
port, 2-3
problèmes, 8-14
Microprocesseur, voir Processeur
Mode Arrêt (mode démarrage), 1-8
Mode Veille, 3-8
mode Veille, 1-8
problèmes, 8-15
Mode Veille prolongée, 3-8
problèmes, 8-15
Moniteur externe, 3-22
Mot de passe
démarrage de l'ordinateur avec, 6-14
problèmes, 8-6
mot de passe
problèmes, 8-6
Mot de passe
mise sous tension, 3-7

N

Nettoyage de l'ordinateur, 4-28

P

Paramètres
alimentation, 3-7
Périphérique de pointage
touchpad, 4-1
périphérique de pointage
problèmes, 8-11
Ports
écran externe, 2-2
LAN, 2-2
USB, 2-2
Prise de sécurité
fixation, 3-23
Prises
entrée adaptateur, 2-4
Problèmes
analyse du problème, 8-2
assistance TOSHIBA, 8-16
batterie, 8-5
cartes mémoire, 8-13
démarrage du système, 8-4
écran externe, 8-13
écran interne, 8-7
lecteur de disque dur, 8-8
lecteur de disquettes, 8-10
lecteur de DVD Super Multi (±R double couche), 8-9
liste de vérification du système et du matériel, 8-3
mise hors tension du fait d'une surchauffe, 8-4
secteur, 8-5
Secure Digital (SD), Secure Digital High Capacity (SDHC), Secure Digital Extended Capacity (SDXC) et MultiMediaCard (MMC), 8-13
souris USB, 8-12
test automatique, 8-4
USB, 8-14
veille/veille prolongée, 8-15
problèmes
alimentation, 8-4
clavier, 8-7
LAN, 8-15
LAN sans fil, 8-15
mot de passe, 8-6
périphérique de pointage, 8-11
système audio, 8-14
TouchPad, 8-11
Problèmes avec l'emplacement Bridge Media, 8-13
Processeur, 3-1

R

Redémarrage de l'ordinateur, 1-12
Remarques légales, E-1
Réseau sans fil, 3-6, E-4
fonction, 4-26

S

souris USB
problèmes, 8-12
Sous tension
mode Veille, 1-8
Support de restauration
problèmes, 8-16
Système audio, 3-6
casque, 2-3, 3-5
haut-parleur, 2-7
microphone, 2-3, 2-6

T

TOSHIBA Assist, 3-10
TOSHIBA Bulletin Board, 3-12
TOSHIBA ConfigFree, 3-11
TOSHIBA Disc Creator, 3-10, 4-16
TOSHIBA DVD PLAYER, 3-10

TOSHIBA Face Recognition, 3-11
utilisation, 4-5
TOSHIBA Flash Cards, 3-9
TOSHIBA HDD/SSD Alert, 3-11
TOSHIBA HW Setup, 7-1
TOSHIBA Media Controller, 3-11
TOSHIBA PC Diagnostic Tool, 3-9
TOSHIBA ReelTime, 3-12
TOSHIBA Service Station, 3-12
Touches d'accès direct, 3-7
augmentation de la luminosité, 5-3
augmentation volume, 5-4
Communication sans fil, 5-3
muet, 5-2
PAUSE, 5-5
réduction de la luminosité, 5-3
réduction volume, 5-4
sortie/affichage, 5-3
SYSRQ, 5-4
TOSHIBA Zooming, 5-4
Veille prolongée, 5-3
Verrouillage, 5-2
touches d'accès direct
alimentation, 5-3
Touches d'accès directe
PRTSC, 5-5
Touches d'accès directe
BREAK, 5-5
Touches de configuration
veille, 5-3
Touches de fonction, 5-2
TouchPad, 2-7
problèmes, 8-11
Touchpad
utilisation, 4-1

U

USB, 3-5
emplacement, 2-2
problèmes, 8-14
Utilitaire TOSHIBA DVD-RAM, 3-10
Utilitaire TOSHIBA Zooming, 3-9

V

Veille prolongée
sélection, 1-10
Ventilateur
emplacement de la prise d'air, 2-2
Verrou, sécurité, voir Prise de sécurité
Voyant
alimentation, 6-3
batterie, 6-3
caméra web, 2-6
système, 2-7, 2-8
Voyants
clavier, 2-9